

**OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY
MENGUNAKAN METODE BAYESIAN**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-1



disusun oleh :

TANTY YANUAR WIDIYANTI

NIM. 08650009

Kepada

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA

YOGYAKARTA

2012



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/R0

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/3368/2012

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Optimalisasi Keamanan SMS Gateway Menggunakan Metode Bayesian

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Tanty Yanuar Widiyanti
NIM : 08650009
Telah dimunaqasyahkan pada : Selasa, 16 Oktober 2012
Nilai Munaqasyah : A
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Imam Riadi, M.Kom
NIP. 60020387

Penguji I

Bambang Sugiantoro, M.T
NIP.19751024 200912 1 002

Penguji II

Maria Ulfah Siregar, M.IT
NIP. 19780106 200212 2 001

Yogyakarta, 18 Oktober 2012
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D
NIP. 19580919 198603 1 002



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Permohonan

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Tanty Yanuar Widiyanti

NIM : 08650009

Judul Skripsi : OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY MENGGUNAKAN METODE
BAYESIAN

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 4 Oktober 2012

Pembimbing

IMAM RIADI, M.Kom

NIY. 60020397

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tanty Yanuar Widiyanti

NIM : 08650009

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Optimalisasi Keamanan SMS Gateway Menggunakan Metode Bayesian”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, September 2012

Mahasiswa



Tanty Yanuar Widiyanti

NIM. 08650009

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.” (QS. Al Insyirah : 6-7)

“..... Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri.....” (QS. Ar Ra’d : 11)

“Man Jadda Wa Jada”

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamiin, teriring rasa syukurku padaMu Ya Rabb, dengan bimbingan, karunia dan petunjuk-Mu, telah berhasil kuselesaikan tugas akhir ini dengan baik. Sebuah persembahan sederhana kepada orang-orang yang kucintai :

☞ Ayahku tercinta Subandoso (alm), terimakasih sudah mengantarku seperti sekarang, walaupun hanya sampai semester 5, semoga papa bangga denganku walaupun ndak melihat putrimu ini diwisuda, doaku selalu, dan ibuku yang terkasih Luluk Widiastuti yang senantiasa memberikan dukungan, dan doa untuk-ku yang tak mampu ku balas dengan apapun. Love you all, a lot.

☞ Mbak Siska dan Mas Rahmat terimakasih selalu mendukung dan mendoakanku. Serta tak ketinggalan keponakan imutku, M. Systh Abdulquddus (MuSA).

☞ Mas Frendi Yusroni yang senantiasa menemaniku dalam segala waktu, selalu membimbingku. Terimakasih selalu menjagaku, mendukungku, dan memberikan motivasi yang super sekali. semoga kita dapat meraih mimpi-mimpi kita, dan sukses bersama.. ☺

☞ Sahabatku nduk Lala, terimakasih sudah banyak membantuku, Tya, mas Arif Marta, Intan, Katu, Erni, Neng Rosa, dan Agung terimakasih semangatnya!!!!

^ ^
_

☞ Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika, ayo gek cepet dirampungke...

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia-Nyalah maka penulis telah menyelesaikan skripsi dengan judul ” **Optimalisasi Keamanan SMS Gateway Menggunakan Metode Bayesian**”. Sholawat serta salam penulis tunjukkan kepada junjungan Rasulullah, Muhammad SAW.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari dukungan banyak pihak yang telah banyak memberikan arahan, bantuan pemikiran, doa, semangat dan lain sebagainya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ayahanda Subandoso (Alm) dan Ibunda Luluk Widiastuti serta keluarga Yunda Siska Sulistyorini, S.Pd. I, M.S.I dan A' Rahmat Hidayat, S.Kom, M. Cs, serta Keponakanku M. Syts Abdulquddus Rahmatullah yang selalu memberi dukungan dan mendoakan penulis hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Para Dosen Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah banyak sekali membagikan ilmu-ilmu yang sangat bermanfaat, semoga semua amal kebajikan tercatat sebagai *jariyah* di akherat kelak.
3. Bapak Imam Riadi M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah banyak membimbing dan memberikan masukan kepada penulis sehingga skripsi

ini dapat berjalan dengan lancar, beserta Bu Shofwatul ‘Uyun, terimakasih sudah mau direpotkan selama saya bimbingan di rumah.

4. Mas Frendi Yusroni terimakasih atas waktu, semangat, motivasi, doa dan dukungan.
5. Teman-teman seperjuangan di Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga, IMM Komisariat Sains dan Teknologi, T’Lab, Vryzafx Co, dan Wakhost terima kasih atas dukungan dan kebaikannya.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis merasa masih banyak sekali kekurangan dan kelemahan dalam penelitian ini, oleh karena itu segala kritik dan saran senantiasa penulis harapkan dari para pembaca. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat menjadi panduan serta referensi yang sangat berguna bagi pembaca dan dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya.

Yogyakarta, September 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LISTING	xvi
ABSTRAKSI.....	xvii
ABSTRACT	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Keaslian Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	7
2.1.1 SMS	8
2.1.2 SMS Gateway	8
2.1.3 PHP	8
2.1.4 HTML	10
2.1.5 Java Script	10
2.1.6 MySQL	11
2.1.7 Gammu	12
2.1.8 Modem	13
2.1.9 GSM	13
2.1.10 Algoritma Bayesian <i>Filtering</i>	21

BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM

3.1 Analisis	27
3.2 Desain	27
3.3 Implementasi	28
3.4 Pengujian	28

BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

4.1 ANALISIS	30
4.1.1 Analisa Sistem	30

4.1.2 Analisa Masalah	30
4.1.3 Usulan Sistem	31
4.1.4 Kebutuhan Sistem	31
4.1.5 Kebutuhan Perangkat Lunak	31
4.1.6 Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional	32
4.1.6.1 Kebutuhan Fungsional	32
4.1.6.2 Kebutuhan Non Fungsional	33
4.2 DESAIN SISTEM	33
4.2.1 Rancangan DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	33
4.2.1.1 Diagram Konteks	33
4.2.1.2 DFD Level 1	34
4.2.1.3 DFD Level 2 Proses Filter	35
4.2.2 Rancangan ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	36
4.2.3 Rancangan <i>Filter</i> Pesan Menggunakan Metode Bayesian....	37
4.2.4 <i>Flowchart</i> Cara Kerja proses <i>Filter</i> Pesan	38
4.3 DESAIN PENGUJIAN	39

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI	41
5.1.1 Arsitektur Sistem.....	41
5.1.2 Format Penulisan Pesan	42
5.1.3 Implementasi Sistem	43
5.2 PENGUJIAN SISTEM	62

5.2.1 Pengujian <i>Alpha Test</i>	62
5.2.2 Pengujian <i>Beta Test</i>	64
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	65
6.1 Hasil dan Pembahasan Sistem.....	65
6.2 Contoh Perhitungan.....	74
6.3 Hasil Pengujian Sistem	76
6.3.1 Hasil Pengujian <i>Alpha Test</i>	76
6.3.2 Hasil Pengujian <i>Beta Test</i>	78
BAB VII KESIMPULAN	
7.1 Kritik	80
7.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur GSM	14
Gambar 2.2 Bagian <i>Base Station Sub-sistem</i>	15
Gambar 4.1 Diagram Konteks	33
Gambar 4.2 DFD Level 1	34
Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses Filter	35
Gambar 4.4 Desain ERD	36
Gambar 4.5 Rancangan <i>Filter</i> Pesan menggunakan Metode Bayesian	37
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Cara Kerja proses <i>filter</i> pesan menggunakan Metode Bayesian.....	38
Gambar 5.1 Perancangan Arsitektur Sistem.....	41
Gambar 5.2 Tampilan <i>command prompt</i> <i>gammu identify</i>	43
Gambar 5.3 Tampilan <i>command prompt</i> memulai servis <i>gammu</i>	43
Gambar 5.4 Tampilan halaman utama.....	44
Gambar 5.5 Tampilan halaman utama <i>Administrator</i>	45
Gambar 5.6 Tampilan Menu <i>Running</i>	46
Gambar 5.7 Tampilan Menu <i>Inbox</i>	47
Gambar 5.8 Tampilan Data semua pesan masuk.....	48
Gambar 5.9 Tampilan Data Semua pesan spam	48
Gambar 5.10 Tampilan Menu <i>Outbox</i>	49
Gambar 5.11 Tampilan Menu Dosen	50
Gambar 5.12 Tampilan Menu <i>Edit</i> Data Dosen	51

Gambar 5.13 Tampilan Menu Tambah Data Dosen.....	52
Gambar 5.14 Tampilan Menu <i>Input Group</i>	53
Gambar 5.15 Tampilan Menu <i>List Dosen Berdasarkan Group</i>	53
Gambar 5.16 Tampilan Menu Mahasiswa.....	54
Gambar 5.17 Tampilan Menu <i>Edit Data Mahasiswa</i>	55
Gambar 5.18 Tampilan Menu Tambah Mahasiswa.....	56
Gambar 5.19 Tampilan Halaman Utama Dosen.....	57
Gambar 5.20 Tampilan Menu Kirim Pesan.....	58
Gambar 5.21 Tampilan untuk melihat daftar kontak dosen	58
Gambar 5.22 Tampilan untuk mengirimkan pesan kepada dosen.....	59
Gambar 5.23 Tampilan untuk melihat daftar kontak mahasiswa	59
Gambar 5.24 Tampilan untuk mengirimkan pesan kepada mahasiswa.....	59
Gambar 5.25 Tampilan Menu Profil Dosen	60
Gambar 5.26 Tampilan Menu <i>Edit Profil Dosen</i>	61
Gambar 6.1 Tampilan Menu Running.....	65
Gambar 6.2 Tampilan format pesan kepada salah satu dosen.....	68
Gambar 6.3 Tampilan format pesan kepada salah satu grup	68
Gambar 6.4 Tampilan format pesan kepada semua dosen	69
Gambar 6.5 Tampilan format balasan dosen	69
Gambar 6.6 Tampilan format pesan yang sampai kepada dosen	70
Gambar 6.7 Tampilan format pesan ke grup dan semua dosen.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka.....	7
Tabel 3.1 Rancangan item uji <i>Alpha Testing</i>	27
Tabel 4.1 Tabel Desain Item Uji Validasi.....	39
Tabel 5.1 Tabel Responden Penguji Alpha Testing	62
Tabel 5.2 Tabel Kuesioner Alpha Testing	63
Tabel 5.3 Tabel Responden Penguji Beta Testing	64
Tabel 5.4 Tabel Kuesioner Beta Testing	64
Tabel 6.1 Tabel Hasil Kasus	74
Tabel 6.2 Tabel Hasil Kejadian Kata	75
Tabel 6.3 Tabel Hasil Alpha Testing	77
Tabel 6.4 Tabel Hasil Beta Testing	78

DAFTAR LISTING

Listing 2.1 Rumus Teorema <i>Naïve Bayesian</i>	23
Listing 2.2 Rumus Rumus $P(A)$ dari Teorema <i>Naïve Bayesian</i>	23
Listing 2.3 Rumus Rumus Menghitung Probabilitas Setiap Token.....	24
Listing 2.4 Rumus Rumus Menghitung Spamicity	24
Listing 2.5 Rumus Rumus Probabilitas email dari spamicity	24
Listing 2.6 Rumus Menghitung klasifikasi kata	25
Listing 2.7 Rumus Menentukan Probabilitas Kata Ham dengan Syarat	25
Listing 2.8 Rumus Menentukan Probabilitas Kata Spam dengan Syarat	25
Listing 2.9 Rumus Menentukan probabilitas kata dari jenis klasifikasi	26
Listing 2.10 Rumus Logaritma perkalian.....	26

OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY MENGGUNAKAN METODE BAYESIAN

Tanty Yanuar Widiyanti¹
08650009

¹Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta
email : tea.romadhona@gmail.com

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi dan komunikasi semakin mempermudah dalam penyebaran informasi. Hal ini membuat sebagian orang memanfaatkannya untuk menyebarkan informasi yang berbau SARA dan iklan, yang biasa dianggap sebagai spam. Penyebaran informasi spam ini tidak hanya berupa *email*, namun juga bisa saja melalui sms (*Short Message Service*). Maka dari itu, diperlukan adanya suatu aplikasi dengan metode tertentu sebagai solusi penyaring konten pesan spam.

Metode yang digunakan dalam mengembangkan sistem ini adalah Metode Bayesian *Filtering*, sebagai penyaring konten pesan yang keluar masuk ke dalam sistem. Tahapan pengembangannya adalah dilakukan analisis terhadap sistem yang sudah ada, yaitu *Communication Bridge*, kemudian membuat desain dari pengembangan sistem dengan menanamkan spam *filter* terhadap sistem *Communication Bridge* agar dapat berjalan dua arah, sehingga diharapkan menjadi lebih optimal, kemudian dilakukan pengujian dengan metode pengujian *Alpha* dan *Beta Testing*.

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, pesan spam yang keluar masuk melalui sistem dapat tersaring dengan baik menggunakan metode Bayesian.

Kata kunci : SMS, Bayesian, *Filtering*, Spam, Konten.

SMS GATEWAY SECURITY OPTIMALIZATION USING BAYESIAN METHOD

by Tanty Yanuar Widiyanti¹
08650009

¹Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta
email : tea.romadhona@gmail.com

ABSTRACT

The development of technology and communication makes easier to spread of information. It makes some people use it to spread information dealed with SARA (Tribe, Religion and Race), and advertising commonly regarded as spam. Spread of information is not just a spam email, but can also be via SMS (Short Message Service). Therefore, necessary to have an application with some method as a solution that can filter spam sms.

The method in developing this system is Bayesian filtering method, to filter the content filter messages in or out into the system. Stages of development are an analysis of the existing system, the Communication Bridge, then make the design of the development of the system by including the spam filter to Communication Bridge system that can go two ways, so it is expected to be more optimal, then testing it with Alpha and Beta testing methods.

Based on research results, all of spam sms in and out on the system can be filtered using Bayesian method.

Keywords : SMS, Bayesian, Filtering, Spam, Content

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SMS (*Short Message Service*) merupakan suatu layanan yang selama ini sangat diminati oleh khalayak umum. Disamping kelebihan yang *Low Cost*, layanan ini juga mudah dalam penggunaannya, serta cepat dan efisien untuk kebutuhan komunikasi masyarakat kelas bawah sampai kelas atas. Walaupun saat ini begitu banyak aplikasi *messenger* antar sesama ponsel, tetapi hal ini tidak membuat layanan ini menjadi ditinggalkan oleh masyarakat.

SMS *Gateway* selama ini banyak digunakan sebagai kebutuhan *broadcasting message* menggunakan komputer. Nyatanya secara fungsional, SMS *Gateway* ini tidak hanya dapat berfungsi untuk hal-hal yang selama ini dipikirkan orang tentangnya. SMS *Gateway* dapat menjadi suatu tema yang menarik untuk dikembangkan dalam sebuah penelitian.

Penelitian ini diangkat dari sebuah problematika dari sebuah aplikasi yang sedang dikembangkan oleh penulis, dimana aplikasi ini menjadi jembatan komunikasi antara mahasiswa dengan dosen via sms. *Communication Bridge*, merupakan suatu aplikasi SMS *Gateway* berbasis web, yang dapat berfungsi sebagai jembatan komunikasi antara mahasiswa dengan dosen via sms, dengan konsep utama *hiding user's phone number*. Jadi, dimisalkan ada seorang mahasiswa, ingin menanyakan perihal tugas kepada dosen pengampu, mahasiswa ini, cukup mengirim pesan kepada aplikasi *communication bridge*

dengan format pesan MSG#kodedosen#pesan. Ketika sistem menerima pesan tersebut, maka, tugasnya, adalah mengirimkan isi pesan mahasiswa tersebut kepada dosen yang kode dosennya telah disebutkan dalam format pesan. Dosen akan menerima pesan tersebut dengan format idPesan#pesan. Jika dosen ingin membalasnya, maka dosen cukup mengirimkan pesan kepada sistem dengan format pesan RPLY#idPesan#pesan. Dengan begitu, maka masing masing *user* tidak saling mengetahui no ponselnya. Hal ini, cukup menguntungkan bagi pihak dosen maupun mahasiswa, karena adanya konsep *hiding user's phone number* ini.

Semua pesan yang keluar masuk antara mahasiswa ke dosen maupun sebaliknya langsung dikirimkan kembali oleh sistem, hal ini dikarenakan sistem tidak memiliki sebuah *filter* sebagai penyaring konten pesan. Maka dari itu, diperlukan adanya suatu optimasi dalam hal *filter* terhadap isi pesan yang dirasa kurang berkenan atau tidak diinginkan yang biasanya dapat dikatakan sebagai *spam*. Penelitian ini dilakukan di STMIK A. Yani Yogyakarta.

STMIK A. Yani merupakan suatu institusi yang bergerak dibidang pendidikan, khususnya, dalam keilmuan Komputer dan Teknologi Informasi. STMIK A. Yani ini sudah memiliki suatu sistem komunikasi yang berbasis SMS Gateway, yaitu *Communication Bridge*.

Maka dari itu, perlu adanya suatu keamanan untuk menjamin konten pesan yang disampaikan maupun diterima oleh *user*, dengan adanya konsep *filtering message* ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun suatu *filter* terhadap pesan pada aplikasi *communication bridge* sebagai *filter* pesan – pesan yang dianggap spam.
2. Bagaimana mengimplementasikannya dalam bahasa pemrograman PHP, basisdata MySQL, dan basisdata SMS Gammu.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah dan dengan maksud agar pembahasan dan penyusunan penelitian dapat dilakukan secara terarah dan tercapai sesuai dengan yang diharapkan maka perlu ditetapkan batasan - batasan dari masalah yang dihadapi. Adapun batasan-batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini merupakan bagian dari aplikasi *communication bridge* yang telah dibangun, sebagai optimalisasi aplikasi, khususnya dalam *filter* konten pesan.
2. Sistem ini menggunakan Metode Bayesian sebagai algoritma dalam proses *filter* konten pesan.
3. Sistem ini hanya dapat memfilter kata – kata yang dianggap spam yang sudah ada dalam *database*.
4. Sistem ini hanya memfilter kata- kata spam dari pesan yang masuk ke

sistem untuk kemudian dikirimkan kembali kepada *user* yang dituju.

5. Sistem ini hanya mengirimkan pesan dari mahasiswa ataupun dosen yang terdaftar di dalam *database*.
6. Sistem dibuat dengan bahasa pemrograman PHP, basisdata MySQL, dan basisdata SMS Gammu.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membangun suatu sistem yang dapat memberikan solusi adanya masalah terkait konten pesan yang mengandung SARA, pornografi,, dan iklan yang dimungkinkan terjadi dalam hubungan komunikasi antara kedua *user*.
2. Mengimplementasikan keamanan dalam hal *filter* konten pesan dalam komunikasi antar kedua *user*.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini, diharapkan :

1. Memberi manfaat bagi civitas akademika sebagai jembatan komunikasi antara dosen, mahasiswa, dan TU.
2. Dapat memberikan solusi dalam menyaring konten pesan yang dianggap sebagai spam.

1.6 Keaslian Penelitian

Pengembangan dalam metode *filtering* sebagai salah satu sistem keamanan sudah pernah dilakukan, contohnya *Filtering* pesan pada Aplikasi *Mobile Sms gateway over gprs* untuk mengakses Sistem informasi oleh Wahyu Pujiono, dkk (Pujiono, 2009) . Demikian juga penelitian yang berkaitan dengan *Spam filter* sebagai salah satu metode untuk menyaring email juga telah dilakukan oleh Leo Willyanto Santoso (Santoso, 2005), serta juga telah ada peneliti yang menggunakan *Algoritma Bayesian filtering* sebagai metode *filtering* spam pada email oleh Rudy Adipranata (Adipranata, 2006).

Penulis berkeyakinan bahwa pengembangan penelitian mengenai aspek Optimalisasi Keamanan SMS *Gateway* menggunakan Metode Bayesian belum pernah dilakukan.

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian pengembangan sistem Aplikasi *Communication Bridge* menggunakan *SMS Gateway* , kesimpulan yang diperoleh penulis sebagai berikut :

1. Aplikasi *Communication Bridge* yang dapat berfungsi sebagai jembatan komunikasi antara dosen dengan mahasiswa di STMIK A. Yani, dan sekaligus dapat melakukan *filter* terhadap konten pesan yang dianggap spam yang keluar masuk melalui sistem.
2. Aplikasi *Communication Bridge* dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP versi 5.3.8 , basisdata MySQL versi 5.5.16 dan basisdata SMS Gammu versi 1.25.
3. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa aplikasi dapat berjalan dengan baik dengan menggunakan metode Bayesian.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pengembangan sistem Aplikasi *Communication Bridge* ini, saran yang diajukan oleh penulis sebagai berikut:

1. Ditingkatkan penggunaan sistem ini sebagai jembatan komunikasi antar mahasiswa, dosen dan TU.
2. Perlu adanya optimasi lebih lanjut terhadap update *database* aplikasi.

3. Antara dosen dan admin sebaiknya sering berkomunikasi dalam pengelolaan Aplikasi *Communication Bridge*.
4. Diharapkan sistem dapat dikembangkan sesuai dengan kebutuhan komunikasi untuk kedepannya, dapat menambahkan *user* dan *fitur* yang lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Adipranata, Rudi.2006. *Aplikasi spam filter pada microsoft outlook dengan metode Bayesian*, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI). Universitas Gunadarma
- Andriansyah, Miftah. 2005. *Metode Penyaringan Email Yang Tidak Diinginkan Menggunakan Pendekatan Probabilistik*. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI). Universitas Gunadarma
- Anugroho, Prasetyo. ----. *Klasifikasi Email Spam Dengan Metode Naive Bayes Classifier Menggunakan Java Programming*. Politeknik Elektroniks Negeri Surabaya
- Ari, (2010, April 7). *Menjalankan Script PHP untuk SMS Gateway Dengan AJAX*. Retrieved Januari 8, 2012, from Rosihan Ari's Blog: <http://blog.rosihanari.net/menjalankan-script-php-untuk-sms-gateway-tanpa-autorefresh-dengan-ajax>
- Ari, (2010, Juli 17). *Membuat Script SMS AutoForward dengan PHP*. Retrieved Januari 8, 2012, from Rosihan Ari's Blog: <http://blog.rosihanari.net/membuat-script-sms-auto-forward-dengan-php>
- Cestyakara, Agastis. 2010. *Bayesian Spam Filtering*.Makalah.Bandung : Institut Teknologi Bandung
- Fakhrudin, Teuku. 2011. *Analisis Perbandingan Kualitas Jaringan 2G GSM Frekuensi 900 MHz Dan 1800 MHz Berdasarkan Data Drive Test* . Paper Universitas Sumatera Utara.
- Hafni, Syafrida. 2010. *Analisis Jaringan Local Area Network (Lan) Di Ruang Laboratorium Komputer SMA UII Yogyakarta*. Kerja Praktik . Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.

Harioso, Henricus. 2009. *Perancangan Aplikasi Pengirim Pesan Sms Broadcast) Berbasis Web*. Universitas Diponegoro.

Himpunan Siswa TI. *Modul Keamanan Jaringan*, Malang : SMKN 5 Malang

<http://wammu.eu/gammu/>, diakses pada 19 Maret 2012 : 15.17

MADCOMS. 2006. *Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL*, Yogyakarta : Penerbit Andi

Natalius, Samuel. 2010. *Metoda Naive Bayes Classifier dan Penggunaannya pada Klasifikasi Dokumen*. Institut Teknologi Bandung

Nuruzzaman, M. Taufiq, Changmoo Lee, and Deokjai Choi. 2011. *Independent and Personal SMS Spam Filtering*. IEEE 11th International Conference on Computer and Information Technology

Pujiono, W (2009). Aplikasi Mobile SMS Gateway Over GPRS Untuk mengakses Sistem Informasi. *Universitas Ahmad Dahlan*, 43-50

Ridwan, M. 2009. *Modul Pembelajaran Praktek Basis Data (MySQL) UNILA*. Universitas Langlangbuana

Rodas, Cesar D. 2007. *Bayesian Spam Filter*. Retrieved Agustus 30, 2012, from <http://phpkode.com/script/bayesian-spam-filter.html>

Santoso, Leo Willyanto. 2005. *Implementasi SPAM Filter pada Windows SMTP Service*. Universitas Kristen Petra : 162-166

Sidik, B. 2005. *Pemrograman Web dengan HTML, cet. Ke-4*. Bandung : Informatika.

Suryadi, Christhine. 2003. *Probabilitas dan Statistika Teorema Bayes*. Modul IF2152. Departemen Teknik Informatika. Institut Teknologi Bandung

Suryana, Nana.(2010. Mei 12). Menampilkan Data Per Halaman, Retrieved Agustus 30, 2010. from <http://nsuryana.wordpress.com/2010/05/12/menampilkan-data-per-halaman/>

Syafii, M. 2005. *Aplikasi Database denganPHP 5 MySQL PostgreSQL Oracle*, Yogyakarta : Penerbit Andi

Tinuslie, Bernard A. 2009. *Perancangan Program Aplikasi Deteksi Spam Menggunakan Algoritma Bayesian Filtering*. Skripsi. Universitas Bina Nusantara

Trisedya, Bayu Distiawan. 2009. *Klasifikasi Dokumen Menggunakan Algoritma Naive Bayes Dengan Penambahan Parameter Probabilitas Parent Category*. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia.

LAMPIRAN 1

Koneksi.php

```
<?php
#*****awal
Koneksi*****
session_start();
#***** koneksi
ke mysql *****#
$host = "localhost";
$user = "root";
$pass = "";
$dbname = "sms";
$conn =
mysql_connect($host,$user,$
pass);
if($conn) {
//select database
$sele =
mysql_select_db($dbname);
if(!$sele) {
echo mysql_error();
}
}
#*****akhir
koneksi*****
**
?>
```

Menu.php

```
<div id="header">
<h1><a
href="http:\\www.stmikayani
.ac.id"></h1></div>
```

Footer.php

```
<div id="footer">
<p>&copy; 2012
Communication Bridge System
|
tea.romadhona@gmail.com</p>
</div>
```

Header.php

```
<script
language=JavaScript>
var pesan = "
Communication Bridge STMIK
A. YANI YOGYAKARTA ||
```

```
Communication Bridge STMIK
A. YANI YOGYAKARTA ||";
var speed = 200;
function the_free87()
{
document.title=pesan;

pesan=pesan.substring(1,pes
an.length)+pesan.charAt(1);

setTimeout("the_free87()",s
peed);
}
the_free87();
</script>
```

Periksa.php

```
<?php
session_start();
#***** koneksi
ke mysql *****#
$host = "localhost";
$user = "root";
$pass = " ";
$dbname = "sms";
$conn =
mysql_connect($host,$user);
if($conn) {
//select database
$sele =
mysql_select_db($dbname);
if(!$sele) {
echo mysql_error();
}
}
#***** akhir
koneksi *****#
#jika ditekan tombol login
if(isset($_POST['login']))
{
$id = $_POST['id'];
$password =
$_POST['password'];
$level = $_POST['level'];
$sql = mysql_query("SELECT
* FROM dosen WHERE id='$id'
&& password='$password'&&
level='$level'");
$num =
mysql_num_rows($sql);
if($num==1) {
```

```
// login benar //
$_SESSION['id'] = $id;
$_SESSION['password'] =
$password;
$_SESSION['level'] =
$level;
    if($level== 'admin'
){
    ?> <script
language="JavaScript">alert
('Selamat Datang Admin !!
^_^');

    document.location='./
admin/index.php'</script><?
    }
else {

    ?><script
language="JavaScript">alert
('Selamat Datang <?"SELECT
nama FROM dosen WHERE
id='$id'?"> !! ^_^');

    document.location='./
dosen/index.php'</script><?
    }
}
else {
    // jika login salah
    //
    ?> <script
language="JavaScript">alert
('Username atau password
Anda salah');

    document.location='in
dex.php'</script><?
}}?>
```

Index.php

```
<?
include ("koneksi.php") ;?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
```

```
content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <title>Communication
Bridge STMIK A. YANI
YOGYAKARTA</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>
        <div
id="headline">
            <div
id="photo"><div>

                <embed
src="images/pic_1.swf"
quality="high" pluginspage=
"http://www.macromedia.com/
shockwave/download/index.cg
i?P1_Prod_Version=Shockwave
Flash" type="application/x-
shockwave-flash"
width="625" height="254"
alt="Pic 1"></embed>

            </div></div>
            <div
class="clear"></div>
            </div>
            <div id="body">
                <div
id="body-left">

                    <h1>SELAMAT DATANG DI
COMMUNICATION BRIDGE STMIK
A. YANI YOGYAKARTA</h1>

                    <p>Communication
Bridge System STMIK Jendral
Ahmad Yani Yogyakarta.
```

```

        Aplikasi ini
merupakan suatu sistem
dimana dapat sebagai
Jembatan Komunikasi antara
Dosen dengan mahasiswa.
        </p>

        <h5>Enjoy the
System...!!</h5>
        <div
id="gallery">

        </a>

        </a>

        </a>

        </div>
        </div>
        <div
id="body-right">
        <div
id="search-news">
        <form
action="periksa.php"
method="POST" name="login">
        <h2
class="downcast">Login
:</h2>
        <div
id="news-box">

        <h3>Username :</h3>

        <p><input type="text"
name="id" id="id" size="16"
/></p>

        <h3>Password :</h3>

```

```

        <p><input
type="password"
name="password"
id="password" size="16"
/></p>

        <h3>Sebagai :</h3>

        <p><td
valign="middle">

        <select
name="level" id="level">

        <option>-- choose one
--</option>

        <option value =
"dosen">Dosen</option>

        <option value =
"admin">Administrator</opti
on>

        </td></p>

        <br>

        <tr><input
type="submit" name="login"
value="Login" id="login">

        <input type="reset"
name="reset" value="Reset"
id="reset"></tr>

        </div>

        </form>

        </div>

        </div>
        <div
class="clear"></div>
        </div>
        </div>

```

```

        <?include ("footer.php
");?>
</body>
</html>

```

Admin/Menu.php

```

<div id="header">
    <h2><a
href="http:\\www.stmikayani
.ac.id"></h2>
    <div
id="nav">
        <a
href="index.php"></a>
        <a
href="progres.php"></a>
        <a
href="inbox.php"></a>
        <a
href="outbox.php"></a>
        <a
href="data_dosen.php"></a>
        <a
href="data_mhs.php"></a>
    </div>
</div>

```

Admin/header.php

```

<script
language=JavaScript>
    var pesan = "
Administrator Communication
Bridge || Administrator
Communication Bridge ||";
    var speed = 200;
    function the_free87()
    {
        document.title=pesan;

pesan=pesan.substring(1,pes
an.length)+pesan.charAt(1);

setTimeout("the_free87()",s
peed);
    }
    the_free87();
</script>

```

Admin/footer.php

```

<div id="footer">
    <p>&copy; 2012
Communication Bridge System
|
tea.romadhona@gmail.com</p>
</div>

```

Admin/logout.php

```

<?php
    session_start();
    //periksa apakah user telah
    login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id']) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
    {
        ?>
        <script
language='javascript'>
document.location='../index
.php'</script><?
    } else
    {
        unset($_SESSION);
        session_destroy();
    }
    ?>

```

```
<script
language='javascript'>
document.location='../index
.php'</script>
<?}?>
```

Admin/index.php

```
<?include ("koneksi.php") ;

session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
    !isset($_SESSION['password'
]) ||
    !isset($_SESSION['level'])
    { ?>
        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_<sup>^ '<sup>');
        document.location='../
/index.php'</script><?
    }

else {

?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <?include
("header.php");?>
</head>
```

```
<body>
    <div id="wrapper">

        <?include ("menu.php")
;?>

        <div
id="headline">
            <div
id="photo"><div>

                <embed
src="images/pic_1.swf"
quality="high" pluginspage=
"http://www.macromedia.com/
shockwave/download/index.cg
i?P1_Prod_Version=Shockwave
Flash" type="application/x-
shockwave-flash"
width="720" height="254"
alt="Pic 1"></embed>

            </div></div>

            <div
class="clear"></div>
            </div>
            <div id="body">
                <div
id="body-left">

                    <marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">SELAMAT DATANG
ADMINISTRATOR
!!</font></marquee>

                    <p>COMMUNICATION
BRIDGE STMIK A. YANI
YOGYAKARTA</p></h1>

                    <p>Anda memiliki Hak
akses penuh terhadap Sistem
ini.</p>

                    <h5>Enjoy the
system...!!</h5>
                </div>
            <div
id="gallery">
```

```

        </a>

        </a>

        <a
href="page_db.php"></a>

    </div>
    </div>
    <div
id="body-right">
        <div
id="search-news">

            <h2
class="downcast">Logout
: </h2>

            <a
href="logout.php"></a>

        </div>
    </div>

    </div>
    <div
class="clear"></div>
    </div>
    <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Admin/progress.php

```

<?
include "koneksi.php";

```

```

session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?><script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}
else {
?>
<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <title>Communication
Bridge System</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <script
type="text/javascript">

function ajax()
{
    if
(window.XMLHttpRequest)
{
xmlhttp=new
XMLHttpRequest();
    }

else
{
xmlhttp =new

```

```

ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");

    }

xmlhttp.open("GET","run.php");

xmlhttp.send();

setTimeout("ajax()", 5000);
    }

</script>
<?include
"header.php"?>
</head>

<body onload="ajax()">
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
id="headline">

            <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">...semua pesan
yang masuk akan
autoforward-autosending
kepada pesan yang
dituju...</font></marquee>

            <br><br><br>

        <div
id="photo"
align=center><div>

            

            </div></div>

            <div
class="clear"></div>
            </div>
            <div id="body">

```

```

            <div
id=photo align=center>
                <a
href="#"></a></div>

            </div><div
id="gallery" align=center>

                </a>

                </a>

                </a>

            </div>

            <div
class="clear"></div>
            </div>
            <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Admin/run.php

```

<?php

// koneksi ke database
gammu
$db =
mysql_connect("localhost",
"root", "");
mysql_select_db("sms",
$db);

```

```
// membaca sms yang masuk
dan belum diproses
$query = "SELECT * FROM
inbox WHERE Processed =
'false'";
$hasil =
mysql_query($query);
while ($data =
mysql_fetch_array($hasil))
{

    // membaca id sms
    $id = $data['ID'];
    // membaca isi sms
    $sms =
$data['TextDecoded'];
    // membaca pengirim
    pesan
    $pengirim =
$data['SenderNumber'];
    // memecah isi sms
    berdasarkan karakter #
    $pecah = explode("#",
    $sms);

    // cek keywordnya apakah
    sama dengan 'MSG'?
    if (strtoupper($pecah[0])
    == "MSG")
    {

        // jika
        keywordnya MSG maka lakukan
        proses forwarding
        $kode2 =
    $pecah[1];
        // membaca data
        dosen dengan kode dosen
        yang ada dalam pesan dalam
        table 'dosen'
        $query1 =
        "SELECT * FROM dosen WHERE
        id = '$kode2'";
        $hasil2 =
        mysql_query($query1);
        while ($data2 =
        mysql_fetch_array($hasil2))
        {

            // membaca
            nomor hp
            $kode =
            $data2['id'];
```

```
        $nohp =
        $data2['telp'];
        // membaca isi
        pesan yang akan diforward
        $pesan =
        $pecah[2];

        $detailpesan=explode(
        " ", $pesan);
        } // membaca
        data yang ada dalam table
        'examples' yang
        teridentifikasi statusnya
        'spam'

        $queryspam=mysql_quer
        y("select * from examples
        where state='spam'");
        while
        ($datasпам =
        mysql_fetch_array($queryspa
        m))
        { //
        membaca kata yang
        teridentifikasi statusnya
        'spam'

        $spam=$datasпам['text
        '];

        $br("<br>");

        $katasпам=explode("..
        ", $spam);

        //
        mengidentifikasi kata dari
        pesan yang masuk, apakah
        sama dengan kata spam yang
        ada dalam table examples

        for($a=0;$a<count($de
        tailpesan);$a++){

            for($b=0;$b<count($ka
        taspam);$b++){

                if(strtoupper($detail
        pesan[$a])==strtoupper($ka
        taspam[$b])){

                    /////jika sama,
```

berarti spam, isi pesan, nomer pengirim dimasukkan dalam table 'pesan_spam' dan pesan dianggap sudah dilakukan selesai diproses

```
$kueriku = "INSERT
INTO pesan_spam (tlp,
psn_spam) VALUES
('$pengirim', '$pesan')";

mysql_query($kueriku)
;
```

```
$query4 = "UPDATE
inbox SET Processed =
'true' WHERE ID = '$id'";

mysql_query($query4);
```

```
}
}
}
//
```

membaca pesan dalam table 'inbox'

```
$querystat=mysql_fetch_array(mysql_query("select
* from inbox where
id=$id"));
```

```
$status=$querystat['Processed'];

// jika
status processed=false
```

```
if($status!='true'){
//
mencari id pengirim dengan
mencocokkan nomer telpon
dari pesan yang masuk
dengan table 'mahasiswa'
```

```
$cobaa = "SELECT nim
FROM mahasiswa WHERE
tlp=(SELECT SenderNumber
FROM inbox where id=$id)";
```

```
$hasil1 =
mysql_query($cobaa);

while ($data7 =
mysql_fetch_array($hasil1))
```

```
{ // membaca id
pengirim
```

```
$nim = $data7['nim'];
```

```
$query2 = array('<utk
bls:RPLY#angka#psn>', $id,
$pesan, $nim);
```

```
$pesan2 =
implode("#", $query2);
```

```
// mengirimkan
kembali pesan kepada user
tujuan dengan mencantumkan
id pesan pengirim
```

```
$query3 = "INSERT
INTO outbox
(DestinationNumber,
TextDecoded, CreatorID)
VALUES ('$nohp', '$pesan2',
'Gammu')";
```

```
mysql_query($query3);
```

```
$query4 = "UPDATE
inbox SET Processed =
'true' WHERE ID = '$id'";
```

```
mysql_query($query4);
```

```
}
}
}
```

```
else if
(strtoupper($pecah[0]) ==
"RPLY")
{
```

```
$kode3 =
$pecah[1];
```

```

        $query1 = "SELECT
SenderNumber FROM inbox
WHERE ID = '$kode3'";
        $hasil2 =
mysql_query($query1);
        while ($data2 =
mysql_fetch_array($hasil2))
        {
            // membaca
nomor hp
            $nohp =
$data2['SenderNumber'];
            // membaca
isi pesan yang akan
diforward
            $pesan =
$pecah[2];

            $detailpesan=explode(
" ", $pesan);
        }

        $queryspam=mysql_quer
y("select * from examples
where state='spam'");
        while
($datasпам =
mysql_fetch_array($queryspa
m))
        {

            $spam=$datasпам['text
'];

            $br="<br>";

            $katasпам=explode("..
", $spam);

            for($a=0;$a<count($de
tailpesan);$a++){

                for($b=0;$b<count($ka
tasпам);$b++){

                    if(strtoupper($detail
pesan[$a])==strtoupper($kat
asпам[$b])){

                        //berarti spam

```

```

        $kueriku = "INSERT
INTO pesan_spam (tlp,
psn_spam) VALUES
('$pengirim', '$pesan')";

        mysql_query($kueriku)
;

        $query4 = "UPDATE
inbox SET Processed =
'true' WHERE ID = '$id'";

        mysql_query($query4);

        }
        }
    }

    $querystat=mysql_fetc
h_array(mysql_query("select
* from inbox where
id=$id"));

    $status=$querystat['P
rocessed'];

    if($status!='true'){

        $cobaa = "SELECT id
FROM dosen WHERE
tlp=(SELECT SenderNumber
FROM inbox where id=$id)";

        $hasil1 =
mysql_query($cobaa);

        while ($data7 =
mysql_fetch_array($hasil1))
        {

            $id_dsn =
$data7['id'];

            $query2 = array($id,
$pesan, $id_dsn);

```

```

        $pesan2 =
implode("#", $query2);

        $query3 = "INSERT
INTO outbox
(DestinationNumber,
TextDecoded, CreatorID)
VALUES ('$nohp', '$pesan2',
'Gammu')";

        mysql_query($query3);

        $query4 = "UPDATE
inbox SET Processed =
'true' WHERE ID = '$id'";

        mysql_query($query4);

    }

    }

    else if
(strtoupper($pecah[0]) ==
"ALL")
    {

        $query1 = "SELECT *
FROM dosen WHERE level =
'dosen'";
        $hasil2 =
mysql_query($query1);
        while ($data2 =
mysql_fetch_array($hasil2))
        {

            // membaca
nomor hp
            $nohp =
$data2['tlp'];

            // membaca
isi pesan yang akan
diforward
            $pesan =
$pecah[1];

            $detailpesan=explode(
" ", $pesan);
        }

        $queryspam=mysql_quer

```

```

y("select * from examples
where state='spam'");
        while
($datasпам =
mysql_fetch_array($queryspa
m))
        {

            $spam=$datasпам['text
'];

            $br="<br>";

            $katasпам=explode("..
", $spam);

            for($a=0;$a<count($de
tailpesan);$a++){

                for($b=0;$b<count($ka
tasпам);$b++){

                    if(strtoupper($detail
pesan[$a])==strtoupper($kat
asпам[$b])){

                        //berarti spam

                        $kueriku = "INSERT
INTO pesan_spam (tlp,
psn_spam) VALUES
('$pengirim', '$pesan')";

                        mysql_query($kueriku)
;

                        $query4 = "UPDATE
inbox SET Processed =
'true' WHERE ID = '$id'";

                        mysql_query($query4);

                    }

                }

            }

            $querystat=mysql_fetc
h_array(mysql_query("select

```

```

* from inbox where
id=$id"));

    $status=$querystat['P
rocessed'];

    if($status!='true'){

        $cobaa = "SELECT id
FROM dosen WHERE
tlp=(SELECT SenderNumber
FROM inbox where id=$id)";

        $hasil1 =
mysql_query($cobaa);

        while ($data7 =
mysql_fetch_array($hasil1))
        {

            $id_dsn =
$data7['id'];

            $query2 = array($id,
$pesan, $id_dsn);

            $pesan2 =
implode("#", $query2);

            $query3 = "INSERT
INTO outbox
(DestinationNumber,
TextDecoded, CreatorID)
VALUES ('$nohp', '$pesan2',
'Gammu')";

            mysql_query($query3);

            $query4 = "UPDATE
inbox SET Processed =
'true' WHERE ID = '$id'";

            mysql_query($query4);

        }

    }

```

```

    else if
(strtoupper($pecah[0]) ==
"TU")
    {
        // jika keywordnya
FWD maka lakukan proses
forwarding
        $kode2 =
$pecah[1];
        // membaca data
phonebook dari tabel 'pbk'
        $query1 = "SELECT
tlp FROM dosen WHERE grup =
'$kode2'";
        $hasil2 =
mysql_query($query1);
        while ($data2 =
mysql_fetch_array($hasil2))
        {
            // membaca
nomor hp
            $kode =
$data2['id'];
            $nohp =
$data2['tlp'];
            // membaca
isi pesan yang akan
diforward
            $pesan =
$pecah[2];

            $detailpesan=explode(
" ", $pesan);
        }

        $queryspam=mysql_quer
y("select * from examples
where state='spam'");
        while
($datasпам =
mysql_fetch_array($queryspa
m))
        {
            $spam=$datasпам['text
'];

            $br="<br>";

            $katasпам=explode("..
", $spam);

```

```

        for($a=0;$a<count($detailpesan);$a++){

            for($b=0;$b<count($katasпам);$b++){

                if(strtoupper($detailpesan[$a])==strtoupper($katasпам[$b])){

                    //berarti spam

                    $kueriku = "INSERT
INTO pesan_spam (tlp,
psn_spam) VALUES
('$pengirim', '$pesan')";

                    mysql_query($kueriku)
;

                    $query4 = "UPDATE
inbox SET Processed =
'true' WHERE ID = '$id'";

                    mysql_query($query4);

                }

            }

        }

        $querystat=mysql_fetch_array(mysql_query("select
* from inbox where
id=$id"));

        $status=$querystat['Processed'];

        if($status!='true'){

            $cobaa = "SELECT id
FROM dosen WHERE
tlp=(SELECT SenderNumber
FROM inbox where id=$id)";

            $hasill =
mysql_query($cobaa);

```

```

        while ($data7 =
mysql_fetch_array($hasill))

        {

            $id_dsn =
$data7['id'];

            $query2 = array($id,
$pesan, $id_dsn);

            $pesan2 =
implode("#", $query2);

            $query3 = "INSERT
INTO outbox
(DestinationNumber,
TextDecoded, CreatorID)
VALUES ('$nohp', '$pesan2',
'Gammu')";

            mysql_query($query3);

            $query4 = "UPDATE
inbox SET Processed =
'true' WHERE ID = '$id'";

            mysql_query($query4);

        }

    }

    ?>

```

Admin/ngram.php

```
<?php
```

```

if (defined("NGRAM_CLASS")
) return true;

define("NGRAM_CLASS",true);

class ngram {

    var $text;
    var $length;
    var $ngrams;

```

```

function
ngram($letter=1) {
    $this->setLength($letter);
}

function
setLength($length=1) {
    $this->length=$length;
}

function setText($text)
{
    $this->text =
    ".$text." ";
}

function
setInitialNgram($arg) {
    $this->ngrams =
    $arg;
}

function getnGrams() {
    return $this->ngrams;
}

function extract() {
    $txt = & $this->text;
    $len =
    strlen($txt);
    $length = & $this->length;
    $ngrams = & $this->ngrams;
    $buf='';
    $ultimo='';
    for($i=0; $i <
    $len; $i++) {
        if (
        strlen($buf) < $length) {
            if (
            !useful($txt[$i]) )
                continue;

```

```

                if
                (is_space($txt[$i]) &&
                is_space($ultimo))

                continue;

                $buf .=
                is_space($txt[$i]) ? '_' :
                $txt[$i];
                $ultimo =
                $txt[$i];
            } else {
                $buf =
                strtolower($buf);
                $buf =
                str_replace(" ", "_", $buf);

                $ngrams[$buf] =
                isset($ngrams[$buf]) ?
                $ngrams[$buf] + 1 : 1;
                $ultimo='';
                $buf = '';
                /**
                *
                karakter terakhir
                tidak diakumulasikan, maka
                menurunkan perhitungan dan
                iterasi yang selanjutnya
                dapat diatasi
                */
                $i--;
            }
        }
    }

    function is_space($f) {
        return $f==' ' ||
        $f=="\n" || $f=="\r" ||
        $f=="\t";
    }

    function useful($f) {
        $f = strtolower($f);
        return ($f >= 'a' && $f
        <= 'z') || is_space($f);
    }

    ?>

```

Admin/spam.php

```

<?php
if (defined("SPAM_CLASS") )
return true;
define("SPAM_CLASS",true);

require(dirname(__FILE__)."
/ngram.php");

class spam {
    var $_source;

    function
spam($callback='') {
        if (
!is_callable($callback) ) {
trigger_error("$callback is
not a valid
funciton",E_USER_ERROR);
        }
        $this->_source =
$callback;
    }

    function
isItSpam($text,$type) {
        $ngram = new ngram;
        $ngram->setText($text);

        for($i=3; $i <=
5;$i++) {
            $ngram->setLength($i);
            $ngram->extract();
        }

        $fnc = $this->_source;
        $ngrams = $ngram->getnGrams();
        $knowledge = $fnc(
$ngrams,$type );
        $total=1;
        $acc=1;
        foreach($ngrams as
$k => $v) {

```

```

            if (
isset($knowledge[$k]) ) {
                $acc +=
$knowledge[$k] * $v;
                $total++;
            }
        }
        $percent =
($acc/$total);
        $percent = $percent
> 1.0 ? 1.0 : $percent;
        return $percent *
100;
    }

    function
isItSpam_v2($text,$type) {
        $ngram = new ngram;
        $ngram->setText($text);

        for($i=3; $i <=
5;$i++) {
            $ngram->setLength($i);
            $ngram->extract();
        }

        $fnc = $this->_source;
        $ngrams = $ngram->getnGrams();
        $knowledge = $fnc(
$ngrams,$type );
        $total=0;
        $acc=0;

        $N = 0;
        $H = $S = 1;

        foreach($ngrams as
$k => $v) {
            if (
!isset($knowledge[$k]) )
continue;

            $N++;
            $value =
$knowledge[$k] * $v;

```

```

        $H *= $value;
        $S *= (float)(
1 - ( ($value>=1) ? 0.99 :
$value) );
    }

    $H = $this->chi2Q(
-2 * log( $N * $H), 2 *
$N);

    $S = (float)$this-
>chi2Q( -2 * log( $N *
$S), 2 * $N);

    $percent = (( 1 +
$H - $S ) / 2) * 100;
    return
is_finite($percent) ?
$percent : 100;
}

function chi2Q( $x,
$v) {
    $m = (double)$x /
2.0;

    $s = exp(-$m);
    $t = $s;

    for($i=1; $i <
($v/2); $i++) {
        $t *= $m/$i;
        $s += $t;
    }
    return ( $s < 1.0)
? $s : 1.0;
}
?>

```

Admin/inbox.php

```

<?include ("koneksi.php") ;
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id']) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert

```

```

('Anda belum login. Login
dulu yah..!! ^_^ ');
    document.location='..
/index.php'</script><?
}

else {
?>
<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <meta http-
equiv="refresh"
content="600"/>
    <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <script
type="text/javascript"
src="auto_in.js"></script>
    <?include
("header.php");?>
</head>

<body
onload="autorefresh('inbox.
php')">
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
id="headline">

            <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">INBOX</font></
marquee>

```

```

        <div
class="clear"></div>
        </div>
        <div id="body">
            <div
id="photo" align=center>

                <div><?include
("page_inbox.php");?></div>
                </div>

            </div>
            <div
class="clear"></div>
            <?include("footer.php
");?>
        </body>
    </html>
    <? } ?>

```

Admin/page_inbox.php

```

<?
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

?>
    <table
cellpadding="0"
cellspacing="1" border="0"
width="700" align=center>
        <tr><p>
            <td
width="200">

```

```

            <a
href="tampil_inbox_all.php"
></a>
            </td>
            <td
width="200">

                <a
href="tampil_inbox_spam.php
"></a>
                </td>
            </tr>
            <tr>

                <td
width="200" align=justify>
                    <a
href="tampil_inbox_all.php"
>SEMUA PESAN MASUK</a>
                </td>
                <td
width="200" align=justify>
                    <a
href="tampil_inbox_spam.php
">PESAN SPAM</a>
                </td>
            </tr></p>
        </table>
        <? } ?>

```

Admin/tampil_inbox_all.php

```

<?include ("koneksi.php") ;

session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert

```

```

('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <meta http-
equiv="refresh"
content="600"/>
    <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <script
type="text/javascript"
src="auto_in.js"></script>
    <?include
("header.php");?>
</head>

<body
onload="autorefresh('inbox.
php')">
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
id="headline">

            <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"

```

```

color="blue">INBOX</font></
marquee>

        <div
class="clear"></div>
        </div>
        <div id="body">
            <div id="photo"
align=center><div>
                <?include
("tampil_inbox.php");?>
            </div>
        </div></div>
        <h2>Hapus
: || Kembali :</h2>
        <a
href="clear_inbox.php"></a
>
        <a
href="inbox.php"></a>
    </div>
    <div
class="clear"></div>
    </div>
    <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Admin/tampil_inbox.php

```

<?php
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
        <script
language='javascript'>alert

```

```

('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='..
/index.php'</script><?
}

else {
?>
<div id="content">
    <table id="tabel">
        <tr>
            <th
width="5%">No</td>
            <th
width="22%">Tgl</td>
            <th
width="23%">Pengirim</td>
            <th
width="40%">Pesan</td>
            <th>Action</td>
        </tr>
        <?
            $dataPerPage = 8;

            // apabila
$_GET['page'] sudah
didefinisikan, gunakan
nomor halaman tersebut,
            // sedangkan
apabila belum, nomor
halamannya 1.

            if(isset($_GET['page'
]))
                {
                    $noPage =
$_GET['page'];
                }
                else $noPage =
1;

            // perhitungan
offset

            $offset =
($noPage - 1) *
$dataPerPage;

```

```

        // query SQL
untuk menampilkan data
perhalaman sesuai offset

        $query = "SELECT
* FROM inbox LIMIT $offset,
$dataPerPage";

        $result =
mysql_query($query) or
die('Error');

        // menampilkan
data

        $no = 1;
        $query = "SELECT
ReceivingDateTime,
SenderNumber, ID,
TextDecoded

FROM inbox ORDER BY
ReceivingDateTime DESC";
        $sql =
mysql_query ($query);
        while ($hasil =
mysql_fetch_array ($sql)) {
            $id =
$hasil['ID'];
            $tgl =
$hasil['ReceivingDateTime']
;
            $pengirim
=
stripslashes($hasil['Sender
Number']);
            $isi =
stripslashes
($hasil['TextDecoded']);
            $warna =
($no%2==1)?"#ffffff":"#efef
ef";

            //Menampilkan
Data Pesan
            ?>
                <tr
bgcolor="<?=$warna?>">

                <td><?=$no?></td>

```

```

        <td><?=$tgl?></td>

        <td><?=$pengirim?></td>
    </tr>

    <td><?=$isi?></td>
    <td
align=justify>
        <a
href="delete_inbox.php?ReceivingDateTime=<?=$tgl?>"></a></td>
    </tr>
    <? $no++; }

    // mencari
    jumlah semua data dalam
    tabel guestbook

    $query =
    "SELECT COUNT(*) AS jumData
    FROM inbox";
    $hasil =
    mysql_query($query);
    $data =
    mysql_fetch_array($hasil);

    $jumData =
    $data['jumData'];

    // menentukan
    jumlah halaman yang muncul
    berdasarkan jumlah semua
    data

    $jumPage =
    ceil($jumData/$dataPerPage)
    ;

    // menampilkan
    link previous

    if ($noPage > 1)
    echo "<a
href='".$_SERVER['PHP_SELF']

```

```

].">page=".$noPage-
1)."'"><lt; Prev</a>";

    // memunculkan
    nomor halaman dan linknya

    global $page;
    global
    $showPage;
    for($page = 1;
    $page <= $jumPage; $page++)
    {
        if
        ((($page >= $noPage - 3) &&
        ($page <= $noPage + 3)) ||
        ($page == 1) || ($page ==
        $jumPage))
        {
            if (($showPage == 1)
            && ($page != 2)) echo
            "...";

            if (($showPage !=
            ($jumPage - 1)) && ($page
            == $jumPage)) echo "...";

            if ($page == $noPage)
            echo " <b>".$page."</b> ";

            else echo " <a
href='".$_SERVER['PHP_SELF']
]."?">page=".$page.">".$page
."</a> ";

            $showPage = $page;
        }

    // menampilkan
    link next

    if ($noPage <
    $jumPage) echo "<a
href='".$_SERVER['PHP_SELF']
]."?">page=".$noPage+1)."'">N
ext >></a>";

    echo
    '</center><br><br><b><font

```

```

color=blue>Jumlah data
:'. $jumData.'

```

Admin/delete_inbox.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?><script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^ ^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

if
(isset($_GET['ReceivingDate
Time'])) {
    $tgl =
$_GET['ReceivingDateTime'];
} else {
    die ("Error. No ID
Message Selected! ");
}
?>
<div id="content">
    <?
        //proses delete pesan
dalam inbox
        if (!empty($tgl) &&
$ttl != "") {
            $query = "DELETE
FROM inbox WHERE
ReceivingDateTime='$ttl'";
            $sql =
mysql_query ($query);

```

```

        if ($sql) {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Successfully Deleted!');

            document.location='/a
dmin/inbox.php'</script><?
        } else {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Failed!!!');

            document.location='/a
dmin/inbox.php'</script><?
        }

        } else {
            die ("Access
Denied");
        }
        ?>
</div>
<? } ?>

```

Admin/clear_inbox.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?><script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^ ^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

    $query = "TRUNCATE
TABLE inbox";
    $sql = mysql_query
($query);
    if ($sql) {

```

```

        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Successfully Cleared!!');

        document.location='../
/admin/inbox.php'</script><
?
        }
        else {
        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Failed!!');

        document.location='../
/admin/inbox.php'</script><
?
        }
    }
    ?>

```

Admin/tampil_inbox_spam.php

```

<?include ("koneksi.php") ;

session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}
else {
?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"

```

```

content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <meta http-
equiv="refresh"
content="600"/>
    <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <script
type="text/javascript"
src="auto_in.js"></script>
    <?include
("header.php");?>
</head>

<body
onload="autorefresh('inbox.
php')">
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
id="headline">

            <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">INBOX</font></
marquee>

            <div
class="clear"></div>
            </div>
            <div id="body">
            <div id="photo"
align=center><div>
                <?include
("tampil_spam.php");?>
            </div>

            </div></div>

            <h2>Hapus
: || Kembali :</h2>
            <a
href="clear_spam.php"></a
>
        <a
href="inbox.php"></a></div>
        <div
class="clear"></div>
        </div>
        </div>
        <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Admin/tampil_spam.php

```

<?php
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>

        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
        document.location='../
index.php'</script><?
}

else {
?>
<div id="content">
    <table id="tabel">
        <tr>
            <th
width="5%">No</td>
            <th
width="22%">Tgl</td>
            <th
width="23%">Pengirim</td>
            <th
width="40%">Pesan</td>

```

```

        <th>Action</td>
    </tr>
    <?
    $dataPerPage = 8;

        // apabila
$_GET['page'] sudah
didefinisikan, gunakan
nomor halaman tersebut,
        // sedangkan
apabila belum, nomor
halamannya 1.

        if(isset($_GET['page'
]))
        {
            $noPage =
$_GET['page'];
        }
        else $noPage =
1;

        // perhitungan
offset

            $offset =
($noPage - 1) *
$dataPerPage;

        // query SQL
untuk menampilkan data
perhalaman sesuai offset

            $query = "SELECT
* FROM pesan_spam LIMIT
$offset, $dataPerPage";

            $result =
mysql_query($query) or
die('Error');

        // menampilkan
data

            $no = 1;
            $query = "SELECT
ReceivingDateTime, tlp,
id_spm, psn_spam

```

```

FROM
pesan_spam ORDER BY
ReceivingDateTime DESC";
    $sql = mysql_query
($query);
    while ($hasil =
mysql_fetch_array ($sql)) {
        $id =
$hasil['id_spm'];
        $tgl =
$hasil['ReceivingDateTime']
;
        $pengirim =
stripslashes($hasil['tlp'])
;
        $isi =
stripslashes
($hasil['psn_spam']);
        $warna =
($no%2==1)?"#ffffff":"#efef
ef";
        //
        //tampilkan data
pesan spam
        ?>
        <tr
bgcolor="<?=$warna?>">

        <td><?=$no?></td>

        <td><?=$tgl?></td>

        <td><?=$pengirim?></t
d>

        <td><?=$isi?></td>
        <td
align=justify>
        <a
href="delete_spam.php?Recei
vingDateTime=<?=$tgl?>"><im
g
src="../admin/images/delete
.png" width="24"
height="24"alt="delete"
align=center/></a></td>
        </tr>
        <? $no++; }

```

```

// mencari jumlah
semua data dalam tabel
guestbook

        $query =
"SELECT COUNT(*) AS jumData
FROM pesan_spam";
        $hasil =
mysql_query($query);
        $data =
mysql_fetch_array($hasil);

        $jumData =
$data['jumData'];

        // menentukan
jumlah halaman yang muncul
berdasarkan jumlah semua
data

        $jumPage =
ceil($jumData/$dataPerPage)
;

        // menampilkan
link previous

        if ($noPage > 1)
echo "<a
href='".$_SERVER['PHP_SELF'
]."&page=".( $noPage-
1)."'">&lt;&lt; Prev</a>";

        // memunculkan
nomor halaman dan linknya

        global $page;
        global
$showPage;
        for($page = 1;
$page <= $jumPage; $page++)
        {
            if
((( $page >= $noPage - 3) &&
($page <= $noPage + 3)) ||
($page == 1) || ($page ==
$jumPage))
            {

                if (($showPage == 1)

```

```

&& ($page != 2)) echo
"...";

        if (($showPage !=
($jumPage - 1)) && ($page
== $jumPage)) echo "...";

        if ($page == $noPage)
echo " <b>".$page."</b> ";

        else echo " <a
href='\".$_SERVER['PHP_SELF'
].\"?page=\".$page.\"'>\".$page
.\"</a> ";

        $showPage = $page;
        }

        // menampilkan
link next

        if ($noPage <
$jumPage) echo "<a
href='\".$_SERVER['PHP_SELF'
].\"?page=\".($noPage+1).\"'>N
ext &gt;&gt;</a>";

        echo
'</center><br><br><b><font
color=blue>Jumlah data
:'. $jumData.'</font></b>';
        ?>

        </table>

</div>
<? } ?>

```

Admin/delete_spam.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
        if(!isset($_SESSION['
id']) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))

```

```

{ ?><script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
        document.location='..
/index.php'</script><?
}

else {

if
(isset($_GET['ReceivingDate
Time'])) {
        $tgl =
$_GET['ReceivingDateTime'];
} else {
        die ("Error. No ID
Message Selected! ");
}
?>
<div id="content">
        <?
        //proses delete pesan
spam
        if (!empty($tgl) &&
$zgl != "") {
                $query = "DELETE
FROM pesan_spam WHERE
ReceivingDateTime='$zgl'";
                $sql =
mysql_query ($query);
                if ($sql) {
                        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Successfully Deleted!');

                        document.location='/a
dmin/inbox.php'</script><?
                } else {
                        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Failed!!!');

                        document.location='/a
dmin/inbox.php'</script><?
                }

        } else {
                die ("Access
Denied");
        }
}

```

```

    ?>
</div>
<? } ?>

```

Admin/clear_spam.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?><script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

    $query = "TRUNCATE
TABLE pesan_spam";
    $sql = mysql_query
($query);
    if ($sql) {
        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Successfully Cleared!!');

        document.location='../
/admin/tampil_inbox_spam.ph
p'</script><?
    }
    else {
        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Failed!!');

        document.location='../
/admin/inbox.php'</script><
?
    }
}
?>

```

Admin/outbox.php

```

<?
include ("koneksi.php") ;
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?><script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}
else {
    ?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <meta http-
equiv="refresh"
content="600"/>
    <title>Administrator
Commication Bridge</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <script
type="text/javascript"
src="auto_out.js"></script>
    <?include
("header.php");?>
</head>

<body
onload="autorefresh('outbox
.php')">
    <div id="wrapper">

```

```

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
id="headline">

        <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">OUTBOX</font><
/marquee>

        <div
class="clear"></div>
        </div>
        <div id="body">
        <div
id="photo" align=center>

        <div><?include
("tampil_outbox.php");?>
        </div>

        </div>
        <h2>Hapus
semua data :</h2>
        <a
href="clear_outbox.php"><im
g
src="../../../admin/images/clear.
png" width="50"
height="50"alt="clear"/></a
>

        </div>
        </div>
        <div
class="clear"></div>
        <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Admin/tampil_outbox.php

```

<?php
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'

```

```

]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>

        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
        document.location='../
index.php'</script><?
}

else {
?>
<div id="content">
        <table id="tabel">
        <tr>

                <th
width="5%">No</td>
                <th
width="20%">Tgl</td>
                <th
width="16%">Penerima</td>
                <th
width="35%">Pesan</td>
                <th
width="23%">Status</td>
                <th>Action</td>

        </tr>
        <?
        $dataPerPage = 8;

                // apabila
$_GET['page'] sudah
didefinisikan, gunakan
nomor halaman tersebut,
                // sedangkan
apabila belum, nomor
halamannya 1.

        if(isset($_GET['page'
]))
        {
                $noPage =
$_GET['page'];
        }
        else $noPage =
1;

                // perhitungan
offset

```

```

        $offset =
($noPage - 1) *
$dataPerPage;

        // query SQL
untuk menampilkan data
perhalaman sesuai offset

        $query = "SELECT
* FROM sentitems LIMIT
$offset, $dataPerPage";

        $result =
mysql_query($query) or
die('Error');

        // menampilkan
data

        $no = 1;
        $query = "SELECT
SendingDateTime,
DestinationNumber, ID,
TextDecoded, Status
FROM
sentitems";
        $sql = mysql_query
($query);
        while ($hasil =
mysql_fetch_array ($sql)) {
            $id =
$hasil['ID'];
            $tgl =
$hasil['SendingDateTime'];
            $penerima =
stripslashes($hasil['Destin
ationNumber']);
            $isi =
stripslashes
($hasil['TextDecoded']);
            $status =
stripslashes
($hasil['Status']);
            $warna =
($no%2==1)?"#ffffff":"#efef
ef";

            //
            //tampilkan data
pegawai
?>

```

```

        <tr
bgcolor="<?=$warna?>">

            <td><?=$no?></td>

            <td><?=$tgl?></td>

            <td><?=$penerima?></t
d>

            <td><?=$isi?></td>

            <td><?=$status?></td>
                <td>
                    <a
href="delete_outbox.php?Sen
dingDateTime=<?=$tgl?>"><im
g
src="../../../admin/images/delete
.png" width="24"
height="24"alt="delete"/></
a></td>

            </tr>
            <? $no++; }

        // mencari jumlah
semua data dalam tabel
guestbook

        $query =
"SELECT COUNT(*) AS jumData
FROM sentitems";
        $hasil =
mysql_query($query);
        $data =
mysql_fetch_array($hasil);

        $jumData =
$data['jumData'];

        // menentukan
jumlah halaman yang muncul
berdasarkan jumlah semua
data

        $jumPage =
ceil($jumData/$dataPerPage)
;

        // menampilkan
link previous

```

```

        if ($noPage > 1)
echo "<a
href='\".$_SERVER['PHP_SELF']
.\"?page=\".($noPage-
1).\"'>&lt;&lt; Prev</a>";

        // memunculkan
nomor halaman dan linknya

        global $page;
        global
$showPage;
        for($page = 1;
$page <= $jumPage; $page++)
        {
                if
((( $page >= $noPage - 3) &&
($page <= $noPage + 3)) ||
($page == 1) || ($page ==
$jumPage))
                {

                        if (($showPage == 1)
&& ($page != 2)) echo
"...";

                        if (($showPage !=
($jumPage - 1)) && ($page
== $jumPage)) echo "...";

                        if ($page == $noPage)
echo " <b>\".$page.\"</b> ";

                        else echo " <a
href='\".$_SERVER['PHP_SELF']
.\"?page=\".$page.\"'>\".$page
.\"</a> ";

                        $showPage = $page;
                }

        }

        // menampilkan
link next

        if ($noPage <
$jumPage) echo "<a
href='\".$_SERVER['PHP_SELF']
.\"?page=\".($noPage+1).\"'>N
ext &gt;&gt;</a>";

```

```

        echo
'</center><br><br><b><font
color=blue>Jumlah data
:'. $jumData.'</font></b>';
        ?>

        </table>

</div>
<? } ?>

```

Admin/delete_outbox.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
        if(!isset($_SESSION['
id']) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?><script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^^ ');
        document.location='..
/index.php'</script><?
}

else {

        if
(isset($_GET['SendingDateTi
me'])) {
                $tgl =
$_GET['SendingDateTime'];
        } else {
                die ("Error. No ID
Message Selected! ");
        }
        ?>
<div id="content">
        <?
        //proses delete pesan
terkirim
        if (!empty($tgl) &&
$zgl != "") {

```

```

        $query = "DELETE
FROM sentitems WHERE
SendingDateTime='$tgl'";
        $sql =
mysql_query ($query);
        if ($sql) {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Successfully Deleted');

            document.location='../
/admin/outbox.php'</script>
<?

        } else {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Failed!!');

            document.location='../
/admin/outbox.php'</script>
<?

        }

    } else {
        die ("Access
Denied");
    }
    ?>
</div>
<? } ?>

```

Admin/clear_outbox.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?><script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

```

```

        $query = "TRUNCATE
TABLE sentitems";
        $sql = mysql_query
($query);
        if ($sql) {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Successfully Cleared!!');

            document.location='../
/admin/outbox.php'</script>
<?

        }
        else {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Failed!!');

            document.location='../
/admin/outbox.php'</script>
<?

        }

    }
    ?>

```

Admin/data_dosen.php

```

<?include ("koneksi.php") ;
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>

        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
        document.location='../
/index.php'</script><?
    }

else {
    ?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19

```

```

99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <?include
("header.php");?>
</head>
<body>
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
id="headline">

            <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">DATA
DOSEN</font></marquee>

            <div
class="clear"></div>
            </div>
            <div id="body">
                <div
id="photo" align=center>
                    <div>

                        <?include
("tampil_dosen.php");?>

                    </div>

                </div>

                <div
class="clear"></div>
                <div
id="gallery">

                    <table

```

```

cellpadding="0"
cellspacing="1" border="0"
width="700">

        <tr>

            <td><h2>Tambah Data
:</h2>

                <td><a
href="tambah_dosen.php"><im
g
src="../../admin/images/new_fi
le.png" width="50"
height="50"alt="new_file"/>
</a></td>

            </td>

            <td><h2>Tambah Group
:</h2>

                <td><a
href="tambah_grup.php"></a></td>

            </td>

            <td><h2>Lihat Group
:</h2>

                <td><a
href="tampil_grup.php"></a></td>

            </td>

        </tr>

    </table>

        </div>
        </div>
    </div>
    <?include("footer.php
");?>

```

```
</body>
</html>
<? } ?>
```

Admin/tampil_dosen.php

```
<?php
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
index.php'</script><?
}

else {
?>
<div id="content">
    <table id="tabel">
        <tr>
            <th
width="5%">No</td>
            <th
width="8%">ID</td>
            <th
width="30%">Nama</td>
            <th
width="13%">Tgl Lahir</td>
            <th
width="10%">Jenis
Kelamin</td>
            <th
width="40%">Alamat</td>
            <th
width="15%">No. Tlp</td>
            <th
width="15%">Group</td>
            <th>Action</td>
        </tr>
        <?
        $dataPerPage = 8;
```

```
// apabila
$_GET['page'] sudah
didefinisikan, gunakan
nomor halaman tersebut,
// sedangkan
apabila belum, nomor
halamannya 1.

    if(isset($_GET['page'
]))
    {
        $noPage =
$_GET['page'];
    }
    else $noPage =
1;

    // perhitungan
offset

    $offset =
($noPage - 1) *
$dataPerPage;

    // query SQL
untuk menampilkan data
perhalaman sesuai offset

    $query = "SELECT
* FROM dosen LIMIT $offset,
$dataPerPage";

    $result =
mysql_query($query) or
die('Error');

    // menampilkan
data

    $no = 1;
    $query = "SELECT id,
nama, tgllahir, jenkel,
alamat, tlp, grup
FROM
dosen ORDER BY id";
    $sql = mysql_query
($query);
    while ($hasil =
mysql_fetch_array ($sql)) {
```

```

        $sid =
$hasil['id'];
        $nama =
$hasil['nama'];
        $jenkel =
($hasil['jenkel']);
        $tgllhr =
($hasil['tgllahir']);
        $alamat =
($hasil['alamat']);
        $tlp =
($hasil['tlp']);
        $grup =
($hasil['grup']);
        $warna =
($no%2==1)?"#ffffff":"#efef
ef";
        //
        //tampilkan data
pegawai
        ?>
        <tr
bgcolor="<?=$warna?>">

        <td><?=$no?></td>

        <td><?=$id?></td>

        <td><?=$nama?></td>

        <td><?=$tgllhr?></td>

        <td><?=$jenkel?></td>

        <td><?=$alamat?></td>

        <td><?=$tlp?></td>

        <td><?=$grup?></td>
        <td
align=justify>
        <a
href="tampil_edit_dsn.php?i
d=<?=$id?>"></a>
        <a
href="delete_dosen.php?id=<
?=$id?>"></
a></td>

        </tr>
        <? $no++; }

        // mencari jumlah
semua data dalam tabel
guestbook

        $query =
"SELECT COUNT(*) AS jumData
FROM dosen";
        $hasil =
mysql_query($query);
        $data =
mysql_fetch_array($hasil);

        $jumData =
$data['jumData'];

        // menentukan
jumlah halaman yang muncul
berdasarkan jumlah semua
data

        $jumPage =
ceil($jumData/$dataPerPage)
;

        // menampilkan
link previous

        if ($noPage > 1)
echo "<a
href='".$_SERVER['PHP_SELF'
]."?page=".( $noPage-
1)."'">&lt;&lt; Prev</a>";

        // memunculkan
nomor halaman dan linknya

        global $page;
        global
$showPage;
        for($page = 1;
$page <= $jumPage; $page++)
        {
                if
((( $page >= $noPage - 3) &&

```

```

($page <= $noPage + 3)) ||
($page == 1) || ($page ==
$jumPage))
{
    if (($showPage == 1)
&& ($page != 2)) echo
"...";

    if (($showPage !=
($jumPage - 1)) && ($page
== $jumPage)) echo "...";

    if ($page == $noPage)
echo " <b>".$page."</b> ";

    else echo " <a
href='\".$_SERVER['PHP_SELF'
].\"?page=\".$page.\"'>\".$page
.\"</a> ";

    $showPage = $page;
    }

    // menampilkan
link next

    if ($noPage <
$jumPage) echo "<a
href='\".$_SERVER['PHP_SELF'
].\"?page=\".($noPage+1).\"'>N
ext &gt;&gt;</a>";

    echo
'</center><br><br><b><font
color=blue>Jumlah data
:'. $jumData.'</font></b>';
    ?>

    </table>

</div>
<? } ?>

```

Admin/tambah_dosen.php

```

<?include ("koneksi.php") ;

session_start();

```

```

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>

    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='..
/index.php'</script><?
}

else {
?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>

    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>

    <title>Administrator
Communication
Bridge</title>

    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />

    <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
    <div id="wrapper">
        <div
id="header">

            

        </div>
        <div
id="nav"></div>

```

```

        <div
id="headline">

        <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">INPUT DATA
DOSEN</font></marquee>
        <div
class="clear"></div>
        </div>
        <div id="body">
        <div
id="photo"><div>
                <?include
("form_dsn.php");?>

        </div></div>
        <h2
class="downcast">Kembali ke
Data Dosen :</h2>
        <a
href="data_dosen.php"></a>
        </div>
        <div
class="clear"></div>
        </div>

        <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Admin/form_dsn.php

```

<?include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
        if(!isset($_SESSION['
id']) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
        <script
language='javascript'>alert

```

```

('Anda belum login. Login
dulu yah..!! ^ ^ ');
        document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

?>
<form
action="submit_dsn.php"
method="post" name="input">
        <table
cellpadding="0"
cellspacing="1" border="0"
width="700">

                <tr>

                        <font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="2" color=red>*
Data Harus Di isi
semua</font>

                                </tr>
                                <tr>

                                        <td
width="200"><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif"
size="2">ID</font></td>

                                                <td>:
                                                <font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="2">

                                <select name="nm">

                                        <option
value="DSN">DSN</option>

                                        <option
value="TU">TU</option>

                                </select>

                                        <input type="text"
name="id" size="5"
maxlength="5">

                                                <font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="2" color=red>*

```



```

        </table>
    </form>
    <? } ?>

```

Admin/tambah_grup.php

```

<?include ("koneksi.php") ;

session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level'])
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {
?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
    <div id="wrapper">

```

```

        <div
id="header">
            
        </div>
        <div
id="nav"></div>
        <div
id="headline">
            <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">INPUT DATA
GROUP
DOSEN</font></marquee>
        <div
class="clear"></div>
        <div id="body">
            <div
id="photo"><div>
                <?include
("form_grup.php");?>
            </div></div>
            <h2
class="downcast">Kembali ke
Data Dosen :</h2>
            <a
href="data_dosen.php"></a>
        </div>
        <div
class="clear"></div>
        </div>

        <?include("footer.php
");?>
    </body>
</html>
<? } ?>

```



```

<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
    <div id="wrapper">
        <div
id="header">
            
        </div>
        <div
id="nav"></div>
        <div
id="headline">

            <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">LIST DOSEN
BERDASARKAN
GROUP</font></marquee>
        <div
class="clear"></div>
        </div>
        <div id="body">
            <div
id="gallery">

                <?include
("page_grup.php");?>

            </div>

```

```

                <h2
class="downcast">Kembali ke
Data Dosen :</h2>
                <a
href="data_dosen.php"></a>
            </div>
            <div
class="clear"></div>
        </div>

        <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Admin/page_grup.php

```

<?
include "koneksi.php";
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>

    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^ ^ ');
    document.location='../
index.php'</script><?
}
else {

?>

    <table
cellpadding="0"
cellspacing="1" border="0"
width="700">
        <tr>
            <td
width="200">

                

```

```

                                <td
width="200"><select
name="si">

    <option value=0
selected>- Sistem Informasi
- </option>

                                <?

    $query = "SELECT nama
FROM dosen WHERE grup ='SI'
ORDER BY nama";

    $sql = mysql_query
($query);

    while ($row =
mysql_fetch_array($sql)){

        echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

    }

                                ?>

    </select></td>

                                </td>
                                <td
width="200">

        

        <td
width="200"><select
name="mi">

            <option value=0
selected>- Manaj.
Informatika - </option>

                                <?

            $query = "SELECT nama
FROM dosen WHERE grup
='MI'";

```

```

        $sql = mysql_query
($query);

        while ($row =
mysql_fetch_array($sql)){

            echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

        }

                                ?>

    </select></td>

                                </td>
                                <td
width="200">

        

        <td
width="200"><select
name="tif">

            <option value=0
selected>- T. Informatika -
</option>

                                <?

            $query = "SELECT nama
FROM dosen WHERE grup
='TIF'";

            $sql = mysql_query
($query);

            while ($row =
mysql_fetch_array($sql)){

                echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

            }

                                ?>

```

```

        </select></td>
    </tr>
    <tr>
    <td
width="200">

        

        <td
width="200"><select
name="tin">

            <option value=0
selected>- T. Industri -
</option>

            <?

                $query = "SELECT nama
FROM dosen WHERE grup
='TIN'";

                $sql = mysql_query
($query);

                while ($row =
mysql_fetch_array($sql)) {

                    echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

                }

            <?>

        </select></td>
    </td>

    <td
width="200">

        

```

```

    <td
width="200"><select
name="pbio">

        <option value=0
selected>- Pend. Biologi -
</option>

        <?

            $query = "SELECT nama
FROM dosen WHERE grup
='P BIO'";

            $sql = mysql_query
($query);

            while ($row =
mysql_fetch_array($sql)) {

                echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

            }

            <?>

        </select></td>
    </td>
    <td
width="200">

        

        <td
width="200"><select
name="bio">

            <option value=0
selected>- Biologi -
</option>

            <?

                $query = "SELECT nama
FROM dosen WHERE grup
='BIO'";

```

```

        $sql = mysql_query
($query);

        while ($row =
mysql_fetch_array($sql)) {

            echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

        }

        ?>

    </select></td>
</td>
</tr>
<tr>

        <td
width="200">

            

            <td
width="200"><select
name="pfis">

                <option value=0
selected>- Pend. Fisika -
</option>

                <?

                    $query = "SELECT nama
FROM dosen WHERE grup
='PFIS'";

                    $sql = mysql_query
($query);

                    while ($row =
mysql_fetch_array($sql)) {

                        echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

```

```

        }

        ?>

    </select></td>
</td>
<td
width="200">

        

        <td
width="200"><select
name="Fis">

            <option value=0
selected>- Fisika -
</option>

            <?

                $query = "SELECT nama
FROM dosen WHERE grup
='FIS'";

                $sql = mysql_query
($query);

                while ($row =
mysql_fetch_array($sql)) {

                    echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

                }

                ?>

            </select></td>
</td>

        <td
width="200">

            

```

```

        <td
width="200"><select
name="pmat">

        <option value=0
selected>- Pend. Matematika
- </option>

                <?

        $query = "SELECT nama
FROM dosen WHERE grup
='PMAT'";

        $sql = mysql_query
($query);

        while ($row =
mysql_fetch_array($sql)){

                echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

        }

                ?>

        </select></td>

                </td>
</tr>
<tr>
<td
width="200">

        

        <td
width="200"><select
name="mat">

        <option value=0
selected>- Matematika -
</option>

                <?

        $query = "SELECT nama

```

```

FROM dosen WHERE grup
='MAT'";

        $sql = mysql_query
($query);

        while ($row =
mysql_fetch_array($sql)){

                echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

        }

                ?>

        </select></td>

                </td>
<td
width="200">

        

        <td
width="200"><select
name="pkim" width="200">

        <option value=0
selected>- Pend. Kimia -
</option>

                <?

        $query = "SELECT nama
FROM dosen WHERE grup
='PKIM'";

        $sql = mysql_query
($query);

        while ($row =
mysql_fetch_array($sql)){

                echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

        }

```

```

        ?>

        </select></td>
        </td>
        <td
width="200">

        

        <td><select
name="kim" width="200">

        <option value=0
selected width="200">-
Kimia - </option>
        <?

        $query = "SELECT nama
FROM dosen WHERE grup
='KIM'";

        $sql = mysql_query
($query);

        while ($row =
mysql_fetch_array($sql)){

        echo "<option
value=$row[nama]>$row[nama]
</option>";

        }

        ?>

        </select></td>
        </td>
        </tr>
        </table>

        <? } ?>

```

Admin/edit_dosen.php

```

<?php
include "koneksi.php";
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session

```

```

        if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?><script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
        document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {
// periksa apakah mendapat
id yang dimaksud
if (isset($_GET['id'])) {
        $id = $_GET['id'];
} else {
        die ("Error. No ID
Selected! ");
}
// deklarasikan data dosen
yang akan diedit
$query = "SELECT id, nama,
jenkel, tgllahir, alamat,
tlp, grup FROM dosen WHERE
id='$id'";
$sql = mysql_query
($query);
$hasil = mysql_fetch_array
($sql);
        $id = $hasil['id'];
        $nama = stripslashes
($hasil['nama']);
        $jenkel =
stripslashes
($hasil['jenkel']=='Pria')?
"Pria" : "Wanita" ;
        list($tgl,$bln,$thn)
= explode ("-
",$hasil['tgllahir']);
        $alamat =
stripslashes
($hasil['alamat']);
        $tlp = stripslashes
($hasil['tlp']);
        $grup = stripslashes
($hasil['grup']);

//proses edit dosen

```


<pre> <tr> <td>Tanggal Lahir</td> <td>: <select name="tgl"> <? for (\$i=1; \$i<=31; \$i++) { \$tg = (\$i<10) ? "0\$i" : \$i; \$sele = (\$tg==\$tgl)?"selected" : ""; echo "<option value='\$tg' \$sele>\$tg</option>"; } ?> </select> - <select name="bln"> <? for (\$i=1; \$i<=12; \$i++) { \$bl = (\$i<10) ? "0\$i" : \$i; \$sele = (\$bl==\$bln)?"selected" : ""; echo "<option value='\$bl' \$sele>\$bl</option>"; } ?> </select> - </pre>	<pre> <select name="thn"> <? for (\$i=1970; \$i<=2000; \$i++) { \$sele = (\$i==\$thn)?"selected" : ""; echo "<option value='\$i' \$sele>\$i</option>"; } ?> </select> </td> </tr> <tr> <td>Alamat</td> <td>: <textarea name="alamat" cols="40" rows="5"><?=\$alamat?></text area></td> </tr> <tr> <td>No Telp</td> <td>: <input type="text" name="tlp" size="30" maxlength="30" value="<?=\$tlp?>"></td> </tr> <tr> <td>Group</td> </pre>
--	--


```

        
    </div>
    <div
id="nav"></div>
    <div
id="headline">
        <div
id="photo"><div>

        <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">EDIT DATA
DOSEN</font></marquee>

    </div></div>
    <div
class="clear"></div>
    <div id="body">
        <?include
("edit_dosen.php");?>
        <h2
class="downcast">Kembali ke
Data Dosen :</h2>
        <a
href="data_dosen.php"></a>
    </div>
    <div
class="clear"></div>
    </div>

    <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Admin/tampil_dosen.php

```

<?php
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session

```

```

        if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {
?>
<div id="content">
    <table id="tabel">
        <tr>
            <th
width="5%">No</td>
            <th
width="8%">ID</td>
            <th
width="30%">Nama</td>
            <th
width="13%">Tgl Lahir</td>
            <th
width="10%">Jenis
Kelamin</td>
            <th
width="40%">Alamat</td>
            <th
width="15%">No. Tlp</td>
            <th
width="15%">Group</td>
            <th>Action</td>
        </tr>
        <?
        $dataPerPage = 8;

        // apabila
$_GET['page'] sudah
didefinisikan, gunakan
nomor halaman tersebut,
        // sedangkan
apabila belum, nomor
halamannya 1.

```

```

        if(isset($_GET['page']
)))
        {
            $noPage =
$_GET['page'];
        }
        else $noPage =
1;

        // perhitungan
offset

        $offset =
($noPage - 1) *
$dataPerPage;

        // query SQL
untuk menampilkan data
perhalaman sesuai offset

        $query = "SELECT
* FROM dosen LIMIT $offset,
$dataPerPage";

        $result =
mysql_query($query) or
die('Error');

        // menampilkan
data

        $no = 1;
        $query = "SELECT id,
nama, tgllahir, jenkel,
alamat, tlp, grup
FROM
dosen ORDER BY id";
        $sql = mysql_query
($query);
        while ($hasil =
mysql_fetch_array ($sql)) {
            $id =
$hasil['id'];
            $nama =
$hasil['nama'];
            $jenkel =
($hasil['jenkel']);
            $tgllahr =
($hasil['tgllahir']);

```

```

        $alamat =
($hasil['alamat']);
        $tlp =
($hasil['tlp']);
        $grup =
($hasil['grup']);
        $warna =
($no%2==1)?"#ffffff":"#efef
ef";

        //
        //tampilkan data
pegawai
        ?>
        <tr
bgcolor="<?=$warna?>">

            <td><?=$no?></td>

            <td><?=$id?></td>

            <td><?=$nama?></td>

            <td><?=$tgllahr?></td>

            <td><?=$jenkel?></td>

            <td><?=$alamat?></td>

            <td><?=$tlp?></td>

            <td><?=$grup?></td>
            <td
align=justify>
                <a
href="tampil_edit_dsn.php?i
d=<?=$id?>"></a>
                <a
href="delete_dosen.php?id=<
?=$id?>"></
a></td>
            </tr>
        <? $no++; }

```

```

        // mencari jumlah
        semua data dalam tabel
        guestbook

        $query =
        "SELECT COUNT(*) AS jumData
        FROM dosen";
        $hasil =
        mysql_query($query);
        $data =
        mysql_fetch_array($hasil);

        $jumData =
        $data['jumData'];

        // menentukan
        jumlah halaman yang muncul
        berdasarkan jumlah semua
        data

        $jumPage =
        ceil($jumData/$dataPerPage)
        ;

        // menampilkan
        link previous

        if ($noPage > 1)
        echo "<a
        href='\".$_SERVER['PHP_SELF']
        \"?page=\".($noPage-
        1).\"'>&lt;&lt; Prev</a>";

        // memunculkan
        nomor halaman dan linknya

        global $page;
        global
        $showPage;
        for($page = 1;
        $page <= $jumPage; $page++)
        {
            if
            ((($page >= $noPage - 3) &&
            ($page <= $noPage + 3)) ||
            ($page == 1) || ($page ==
            $jumPage))
            {
                if (($showPage == 1)

```

```

&& ($page != 2)) echo
        "...";

        if (($showPage !=
        ($jumPage - 1)) && ($page
        == $jumPage)) echo "...";

        if ($page == $noPage)
        echo " <b>\".$page.\"</b> ";

        else echo " <a
        href='\".$_SERVER['PHP_SELF']
        \"?page=\".$page.\"'>\".$page
        .\"</a> ";

        $showPage = $page;
        }

        }

        // menampilkan
        link next

        if ($noPage <
        $jumPage) echo "<a
        href='\".$_SERVER['PHP_SELF']
        \"?page=\".($noPage+1).\"'>N
        ext &gt;&gt;</a>";

        echo
        '</center><br><br><b><font
        color=blue>Jumlah data
        :'. $jumData.'</font></b>';
        ?>

        </table>

</div>
<? } ?>

```

Admin/submit_dsn.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))

```

```

{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {
//proses input berita
if (isset($_POST['input']))
{
    $id =
$_POST['nm']."". $_POST['id'
];
    $nama = addslashes
(strip_tags
($_POST['nama']));
    $jenkel =
$_POST['jenkel'];
    $tgllahir =
$_POST['tgl']. "-
".$_POST['bln']. "-
".$_POST['thn'];
    $alamat = addslashes
(strip_tags
($_POST['alamat']));
    $tlp = $_POST['tlp'];
    $password =
$_POST['password'];
    $level =
$_POST['level'];
    $grup =
$_POST['grup'];

    }
    //insert ke tabel
    $query = "INSERT INTO
dosen (id, nama, jenkel,
tgllahir, alamat, tlp,
password, level, grup )
VALUES('$id',
'$nama', '$jenkel', '$tgllahi
r', '$alamat', '$tlp', '$passw
ord', '$level', '$grup)";
    $sql = mysql_query
($query) or die
(mysql_error());
    if ($sql) {

```

```

?> <script
language="JavaScript">alert
('Data Berhasil
Ditambahkan');

    document.location='../
/admin/data_dosen.php'</scr
ipt><?
    } else {
        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Data Gagal Ditambahkan');

        document.location='../
/admin/tambah_dosen.php'</s
cript><?
    }
}
?>

```

Admin/submit_grup.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id']) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {
//proses input berita
if (isset($_POST['input']))
{
    $nama = addslashes
(strip_tags
($_POST['nama']));

    }
    //insert ke tabel

```

```

        $query = "INSERT INTO
grup (nama)
VALUES ('$nama')";
        $sql = mysql_query
($query) or die
(mysql_error());
        if ($sql) {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Data Berhasil
Ditambahkan');

            document.location='../
/admin/data_dosen.php'</scr
ipt><?
        } else {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Data Gagal Ditambahkan');

            document.location='../
/admin/tambah_grup.php'</sc
ript><?
        }
    }
    ?>

```

Admin/delete_dosen.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^ ^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

if (isset($_GET['id'])) {
    $id = $_GET['id'];

```

```

} else {
    die ("Error. No ID
Lecturer Selected! ");
}
?>
<div id="content">
    <?
        //proses delete data
dosen
        if (!empty($id) &&
$id != "") {
            $query = "DELETE
FROM dosen WHERE id='$id'";
            $sql =
mysql_query ($query);
            if ($sql) {
                ?> <script
language="JavaScript">alert
('Successfully Deleted!');

                document.location='../
/admin/data_dosen.php'</scr
ipt><?
            } else {
                ?> <script
language="JavaScript">alert
('Failed!!!');

                document.location='../
/admin/data_dosen.php'</scr
ipt><?
            }
        } else {
            die ("Access
Denied");
        }
    ?>
</div>
<? } ?>

```

Admin/input_dosen.php

```

<?
include ("koneksi.php") ;
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'

```

```

]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}
else {
?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <title>Communication
Bridge STMIK A. YANI
YOGYAKARTA</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <?include
("header.php");?>
</head>
<body>
    <div id="wrapper">
        <div
id="header">
            <h1><a
href=""></h1>
        </div>
        <div id="body">
            <div
id="headline">
                <h2
align=center><b>Input Data
Dosen</b></h2>

                <br><br><br>
                <?
include "form_dsn.php";?>
            </div>

```

```

        </div>

        </div>
        <h2>Kembali ke Data
Dosen :</h2>
        <a
href="data_dosen.php"></a>
        <div
class="clear"></div>

        <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>

<? } ?>

```

Admin/data_mhs.php

```

<?include ("koneksi.php") ;
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}
else {
?>
<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>

```

```

        <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
        <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
        <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
id="headline">

            <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">DATA
MAHASISWA</font></marquee>

            <div
class="clear"></div>
            <div id="body">
                <div
id="photo" align=center>

                    <div><?include
("tampil_mhs.php");?></div>
                    <div>
                        <h2>Tambah
Data Mahasiswa :</h2>
                        <a
href="tambah_mhs.php">
</a>

                    </div>
                    <div
class="clear"></div>
                    <div>
                        <?include("footer.php
");?>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </body>
</html><? } ?>

```

Admin/tampil_mhs.php

```

<?php
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {
?>
    <div id="content">
        <table id="tabel">
            <tr>
                <th
width="5%">No</td>
                <th
width="10%">NIM</td>
                <th
width="20%">Nama</td>
                <th
width="15%">Tgl Lahir</td>
                <th
width="20%">Jenis
Kelamin</td>
                <th
width="30%">Alamat</td>
                <th
width="30%">No. Tlp</td>
                <th>Action</td>
            </tr>
            <?
                $dataPerPage = 8;

                // apabila
$_GET['page'] sudah
didefinisikan, gunakan
nomor halaman tersebut,

```

```

        // sedangkan
        apabila belum, nomor
        halamannya 1.

        if(isset($_GET['page'
]))
        {
            $noPage =
$_GET['page'];
        }
        else $noPage =
1;

        // perhitungan
        offset

        $offset =
($noPage - 1) *
$dataPerPage;

        // query SQL
        untuk menampilkan data
        perhalaman sesuai offset

        $query = "SELECT
* FROM mahasiswa LIMIT
$offset, $dataPerPage";

        $result =
mysql_query($query) or
die('Error');

        // menampilkan
        data

        $no = 1;
        $query = "SELECT nim,
nama, jenkel, tgl_lhr,
alamat, tlp
FROM
mahasiswa";
        $sql = mysql_query
($query);
        while ($hasil =
mysql_fetch_array ($sql)) {

            $nim =
$hasil['nim'];

```

```

        $nama =
stripslashes
($hasil['nama']);
        $jenkel =
($hasil['jenkel']=='Pria')?
"Pria" : "Wanita";
        $tgl_lhr =
stripslashes
($hasil['tgl_lhr']);
        $alamat =
stripslashes
($hasil['alamat']);
        $tlp =
stripslashes
($hasil['tlp']);
        $warna =
($no%2==1)?"#ffffff":"#efef
ef";

        //
        //tampilkan data
        pegawai
        ?>

        <tr
bgcolor="<?=$warna?>">

            <td><?=$no?></td>

            <td><?=$nim?></td>

            <td><?=$nama?></td>

            <td><?=$tgl_lhr?></td>

            <td><?=$jenkel?></td>

            <td><?=$alamat?></td>

            <td><?=$tlp?></td>

            <td>
                <a
href="tampil_edit_mhs.php?n
im=<?=$nim?>"></a><br/>

                <a
href="delete_mhs.php?nim=<?
=$nim?>"></a></td>
</tr>
<? $no++; }
// mencari jumlah
semua data dalam tabel
guestbook

$query =
"SELECT COUNT(*) AS jumData
FROM inbox";
$hasil =
mysql_query($query);
$data =
mysql_fetch_array($hasil);

$jumData =
$data['jumData'];

// menentukan
jumlah halaman yang muncul
berdasarkan jumlah semua
data

$jumPage =
ceil($jumData/$dataPerPage)
;

// menampilkan
link previous

if ($noPage > 1)
echo "<a
href='\".$_SERVER['PHP_SELF']
.\"?page=\".($noPage-
1).\"'>&lt;&lt; Prev</a>";

// memunculkan
nomor halaman dan linknya

global $page;
global
$showPage;

for($page = 1;
$page <= $jumPage; $page++)
{
    if
    ((($page >= $noPage - 3) &&
    ($page <= $noPage + 3)) ||
    ($page == 1) || ($page ==
    $jumPage))

```

```

{
    if (($showPage == 1)
    && ($page != 2)) echo
    "...";

    if (($showPage !=
    ($jumPage - 1)) && ($page
    == $jumPage)) echo "...";

    if ($page == $noPage)
    echo " <b>".$page."</b> ";

    else echo " <a
    href='\".$_SERVER['PHP_SELF']
    .\"?page=\".$page.\"'>".$page
    ."</a> ";

    $showPage = $page;
}

// menampilkan
link next

if ($noPage <
$jumPage) echo "<a
href='\".$_SERVER['PHP_SELF']
.\"?page=\".($noPage+1).\"'>N
ext &gt;&gt;</a>";

echo
'</center><br><br><b><font
color=blue>Jumlah data
:'. $jumData.'</font></b>';
?>

</table>

</div>
<? } ?>

```

Admin/tampil_edit_mhs.php

```

<?include ("koneksi.php") ;

session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
    id']) ||
    !isset($_SESSION['password'

```

```

]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {
?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
    <div id="wrapper">
        <div
id="header">
            
        </div>
        <div
id="nav"></div>
        <div
id="headline">
            <div
id="photo"><div>

```

```

        <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">EDIT DATA
MAHASISWA</font></marquee>

    </div></div>
    <div
class="clear"></div>
    </div>
    <div id="body">
        <?include
("edit_mhs.php");?>
        <h2
class="downcast">Kembali ke
Data Mahasiswa :</h2>
        <a
href="data_mhs.php"></a>
    </div>
    <div
class="clear"></div>
    </div>

    <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Admin/edit_mhs.php

```

<?php
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id']) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?

```

```

}

else {
// periksa apakah
mendapatkan nim yang
dimaksud
if (isset($_GET['nim'])) {
    $nim = $_GET['nim'];
} else {
    die ("Error. No NIM
Selected! ");
}
// deklarasikan data
mahasiswa yang sudah
tersimpan
$query = "SELECT nim, nama,
jenkel, tgl_lhr, alamat,
tlp FROM mahasiswa WHERE
nim='$nim'";
$sql = mysql_query
($query);
$hasil = mysql_fetch_array
($sql);
    $nim = $hasil['nim'];
    $nama = stripslashes
($hasil['nama']);
    $jenkel =
stripslashes
($hasil['jenkel']=='Pria')?
"Pria" : "Wanita" ;
    list($tgl,$bln,$thn)
= explode ("-
",$hasil['tgl_lhr']);
    $alamat =
stripslashes
($hasil['alamat']);
    $tlp = stripslashes
($hasil['tlp']);

//proses edit data
mahasiswa
if (isset($_POST['edit']))
{

    $nim =
$_POST['hnim'];
    $nama = addslashes
(strip_tags
($_POST['nama']));
    $jenkel =
$_POST['jenkel'];

```

```

    $tgllahir =
$_POST['tgl']."-
".$_POST['bln']."-
".$_POST['thn'];
    $alamat = addslashes
(strip_tags
($_POST['alamat']));
    $tlp = $_POST['tlp'];

    //update data yang
sudah diedit
    $query = "UPDATE
mahasiswa SET
nama='$nama',jenkel='$jenkel',
tgl_lhr='$tgllahir',

alamat='$alamat',
tlp='$tlp' WHERE
nim='$nim'";
    $sql = mysql_query
($query);
    if ($sql) {
        echo "<h2
align=justify text-
decoration=blink margin-
bottom=5px><font color=blue
>*Successfully
Edited!!</font></h2>";
    } else {
        echo "<h2
align=center
text_decoration=blink><font
color=red>Data gaji Pegawai
gagal diedit</font></h2>";
    }
}
?>

<form action=""
method="post" name="edit"
enctype="multipart/form-
data">

    <table
cellpadding="0"
cellspacing="1" border="0"
width="700">

        <tr>

            <td
width="200"><font
face="Tahoma, Arial, Sans-

```

```

serif"
size="2">NIM</font></td>
 : <b><?=$nim?></b></td> <td><font face="Tahoma, Arial, Sans- serif" size="2">>Nama</font></td>  : <input type="text" name="nama" size="30" maxlength="30" value="<?=$nama?>"></td> <td><font face="Tahoma, Arial, Sans- serif" size="2">Jenis Kelamin</font></td>  <td><font face="Tahoma, Arial, Sans- serif" size="2">: <input type="radio" name="jenkel" value="Pria" <? echo ($jenkel=='Pria')?"checked" :""; ?>> Pria &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~ <input type="radio" name="jenkel" value="Wanita" <? echo ($jenkel=='Wanita')?"checke d:""; ?>> Wanita</font></td> <td><font face="Tahoma, Arial, Sans- serif" size="2">Tanggal Lahir</font></td>  : <select name="tgl"> <? | | | |
```

```

        for ($i=1; $i<=31;
$i++) {

            $tg = ($i<10) ? "0$i"
: $i;

            $sele =
($tg==$tgl)?"selected" :
"";

            echo "<option
value='$tg'
$sele>$tg</option>";

        }

        ?>

</select> -

<select name="bln">
    <?

        for ($i=1; $i<=12;
$i++) {

            $bl = ($i<10) ? "0$i"
: $i;

            $sele =
($bl==$bln)?"selected" :
"";

            echo "<option
value='$bl'
$sele>$bl</option>";

        }

        ?>

</select> -

<select name="thn">
    <?

        for ($i=1970;
$i<=2000; $i++) {

            $sele =
($i==$thn)?"selected" : "";

```

[illegible]

```

        <input type="reset"
name="reset"
value="Reset"></td>
        </tr>
    </table>
</form>
<? } ?>

```

Admin/delete mhs.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?><script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
index.php'</script><?
}

else {

if (isset($_GET['nim'])) {
    $nim = $_GET['nim'];
} else {
    die ("Error. No NIM
Selected! ");
}
?>
<div id="content">
    <?
    //proses delete data
mahasiswa
    if (!empty($nim) &&
$nim != "") {
        $query = "DELETE
FROM mahasiswa WHERE
nim='$nim'";
        $sql =
mysql_query ($query);
        if ($sql) {

```

```

        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Successfully Deleted!');

        document.location='/a
dmin/data_mhs.php'</script>
<?
        } else {
        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Failed!!!');

        document.location='/a
dmin/data_mhs.php'</script>
<?
        }

        } else {
        die ("Access
Denied");
        }
        ?>
</div>
<? } ?>

```

Admin/tambah_mhs.php

```

<?include ("koneksi.php") ;

session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{ ?>
        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
        document.location='..
/index.php'</script><?
    }

else {
?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19

```

```

99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
        <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
        <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
        <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
        <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
        <div id="wrapper">
                <div
id="header">
                        
                </div>
                <div
id="nav"></div>
                <div
id="headline">

                        <br><br><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">...INPUT DATA
MAHASISWA...</font></marque
e>

                <div
class="clear"></div>
                </div>
                <div id="body">
                        <div
id="photo"><div>
                                <?include
("form_mhs.php");?>

                        </div></div>

```



```

<td>:

    <select name="tgl">
        <?

        for ($i=1; $i<=31;
        $i++) {

            $tg = ($i<10) ? "0$i"
            : $i;

            echo "<option
            value='$tg'>$tg</option>";

        }

        ?>

    </select> -

    <select name="bln">
        <?

        for ($i=1; $i<=12;
        $i++) {

            $bl = ($i<10) ? "0$i"
            : $i;

            echo "<option
            value='$bl'>$bl</option>";

        }

        ?>

    </select> -

    <select name="thn">
        <?

        for ($i=1970;
        $i<=2000; $i++) {

            echo "<option
            value='$i'>$i</option>";

        }

        ?>

    </select>

    </td>
</tr>

```

```

<tr>

    <td><font
    face="Tahoma, Arial, Sans-
    serif"
    size="2">Alamat</font></td>

    <td>:
    <textarea name="alamat"
    cols="40"
    rows="5"></textarea></td>

</tr>

    <td><font
    face="Tahoma, Arial, Sans-
    serif" size="2">No
    Telp</font></td>

    <td>:
    <input type="text"
    name="tlp" size="30"
    maxlength="30"
    value="+62"></td>

</tr>

    <td>&nbsp;</td>

    <td>&nbsp;&nbsp;<input
    type="submit"
    name="input" value="Input
    Data"><??>&nbsp;</td>

    <input type="reset"
    name="reset"
    value="Reset"></td>

</tr>

</table>

</form>
<? } ?>

```

Admin/submit_mhs.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
    id'])) ||
    !isset($_SESSION['password'

```

```

]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{
    ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {
//proses input berita
if (isset($_POST['input']))
{
    $nim = $_POST['nim'];
    $nama = addslashes
(strip_tags
($_POST['nama']));
    $jenkel =
($_POST['jenkel']=='Pria')?
"Pria" : "Wanita";
    $tgllahir =
$_POST['tgl']."-
".$_POST['bln']."-
".$_POST['thn'];
    $alamat = addslashes
(strip_tags
($_POST['alamat']));
    $tlp = $_POST['tlp'];

    }
    //insert ke tabel
    $query = "INSERT INTO
mahasiswa (nim, nama,
jenkel, tgl_lhr, alamat,
tlp )
VALUES('$nim','$nama','$jen
kel','$tgllahir','$alamat',
'$tlp')";
    $sql = mysql_query
($query) or die
(mysql_error());
    if ($sql) {
        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Data Berhasil
Ditambahkan');

        document.location='../

```

```

/admin/data_mhs.php'</scrip
t><?
    } else {
        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Data Gagal Ditambahkan');

        document.location='../
/admin/tambah_mhs.php'</scr
ipt><?
    }
}
?>

```

Admin/input_mhs.php

```

<?php
include "koneksi.php";
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
!isset($_SESSION['level']))
{
    ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {
//proses input berita
if (isset($_POST['input']))
{
    $nim = $_POST['nim'];
    $nama = addslashes
(strip_tags
($_POST['nama']));
    $jenkel =
($_POST['jenkel']=='Pria')?
"Pria" : "Wanita";
    $tgllahir =
$_POST['tgl']."-
".$_POST['bln']."-
".$_POST['thn'];

```

```

        $alamat = addslashes
(strip_tags
($_POST['alamat']));
        $tlp = $_POST['tlp'];

    }
    //insert ke tabel
    $query = "INSERT INTO
mahasiswa (nim, nama,
jenkel, tgl_lhr, alamat,
tlp )
VALUES('$nim','$nama','$jen
kel','$tgllahir','$alamat',
'$tlp')";
    $sql = mysql_query
($query) or die
(mysql_error());
    if ($sql) {
        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Data Berhasil
Ditambahkan');

        document.location='../
/admin/data_mhs.php'</scrip
t><?
    } else {
        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Data Gagal Ditambahkan');

        document.location='../
/admin/tambah_mhs.php'</scr
ipt><?
    }
}??

```

Admin/config.php

```

<?php
define('MYSQL_USER','root')
;
define('MYSQL_PASS','');
define('MYSQL_DB','sms');
define('MYSQL_HOST','localh
ost');

?>

```

Admin/style.css

```

html, body, ul, li {
    margin: 3;

```

```

padding: 3;
list-style: none;
font: 10px tahoma,
arial, sans-serif;
}
img {
    border: 0;
}
a {
    font-weight: bold;
text-decoration:
none;
}
a:hover {
    text-decoration:
none;
}
.more {
    text-align: right;
}
.left {
    float: left;
}
.clear {
    clear: both;
}

body, h1, h2, h3, form {
    font: 12px tahoma,
arial, sans-serif;
margin: 0;
padding: 0;
color: #5C5C5C;
}

body {
    background:
url(images/header_bg.jpg)
repeat-x;
text-align: center;
}
#wrapper {
    text-align: justify;
margin: auto;
width: 700px;
}
#spam {
    float: center;
margin-left: 150px;
margin-top: 20px;
width: 1000px;

```

```

}
#header {
    height: 200px;
    position: absolute;
}
#header h1 {
    margin-top: 42px;
}
#header h1 img {
    display: block;
}
#nav {
    margin-top: 7px;
}
#nav img {
    float: left;
}

#headline {
    padding-top: 143px;
}

#headline form {
    font: 12px tahoma, arial,
    sans-serif;
}
#photo {
    float: center;
    width: 680px;
}
#photo div {
    border: 0px;
    padding: 3px 0 5px 0;
}
#photo img {
    display: block;
}

#search-news {
    float: right;
    width: 130px;
}
#search-news div {
    padding: 3px 0;
    margin: 0;
}
#search-news #q {
    width: 140px;

```

```

        border: 1px solid
#859D31;
}
#search-news .downcast {
    background: #E6E7E7;
    border-top: 1px solid
#CFD0D0;
    padding: 3px 4px 4px
4px;
    margin: 2px 15px 30px
0;
}
#search-news h3 {
    background:
url(images/bullet_letter.gi
f) no-repeat;
    padding-left: 0px;
    font-weight: bold;
    margin: 1em 0 0.4em
0;
}
#search-news p {
    padding-left: 15px;
    padding-right: 2px;
    margin: 0.1em 0;
}
a {
    font-weight: bold;
    color: #5C5C5C;
}

#body {
    padding-top: 2em;
    text-align: justify;
    font: 12px tahoma,
arial, sans-serif;
}

#body-left {
    float: left;
    width: 400px;
}
#body-right {
    float: left;
    width: 200px;
}

#body-left ul.plussbullets
{
    margin-top: 45px;
    margin-left: 120px;

```

```

        padding: 0;
        font-weight: bold;
    }
    #body-left ul.plussbullets
    li {
        background: top left
        url(images/bullet_plus.gif)
        no-repeat;
        margin: 0 0 10px 0;
        padding: 0 0 0 25px;
    }

    #body h2, #body p {
        margin: 0.3em 0;
    }

    #body-right p {
        margin-right: 2em;
    }

    #body a.green {
        color: #9AAB68;
        font-weight: normal;
    }

    #gallery img {
        float: center;
        padding : 10px 5px 0
    5px;
    }

    #footer {
        color: #FFFFFF;
        background: #42453D
        url(images/footer_bg.gif)
        repeat-x;
        padding: 6px 0 5px 0;
        margin-top: 2em;
        font: 11px tahoma,
        arial, sans-serif;
    }
    #footer p {
        margin: 0;
        padding: 0;
    }
    #tabel {
        font: 12px tahoma,
        arial, sans-serif;
        background-
        color:#ffffff;

```

```

        padding:2px;
        border:1px solid
        #CFD0D0;
        margin:2px;
        width: 700px;
    }
    #tabel th {
        color:#ffffff;
        background-
        color:#CFD0D0;
        padding:2px;
        text-align: center;
    }

```

Dosen/index.php

```

<?
include ("koneksi.php") ;
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
    id']) ||
    !isset($_SESSION['password'
    ]) ||
    ($_SESSION['level']!="dosen
    "))
    { ?><script
    language='javascript'>alert
    ('Anda belum login. Login
    dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
    /index.php'</script><?
    }

    else {
    ?>
    <html
    xmlns="http://www.w3.org/19
    99/xhtml" xml:lang="en"
    lang="en">
    <head>
        <meta http-
        equiv="Content-Type"
        content="text/html;
        charset=utf-8"/>
        <title>Administrator
        Communication
        Bridge</title>
        <link
        rel="stylesheet"
        href="style.css"

```

```

type="text/css"
charset="utf-8" />
    <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
id="headline">

            <embed
src="images/pic_1.swf"
quality="high" pluginspage=
"http://www.macromedia.com/
shockwave/download/index.cg
i?Pl_Prod_Version=Shockwave
Flash" type="application/x-
shockwave-flash"
width="680" height="254"
alt="Pic 1"></embed>

            <div
class="clear"></div>
        </div>
        <div id="body">
            <div
id="body-left">

                <marquee><h1
color=blue>SELAMAT DATANG
DOSEN !!</marquee>

                <p
align=center>COMMUNICATION
BRIDGE STMIK A. YANI
YOGYAKARTA</p></h1>

                <br><p>Anda memiliki
beberapa hak untuk
menggunakan sistem ini.

                diantara :</p>

                <p><ul>- Mengirim
pesan : dimungkinkan jika

```

```

Anda tidak berkenan
mengirim pesan melalui
handphone Anda</ul>
        <ul>-
Melihat dan mengedit profil
Anda</ul><p>

            <br><p>Enjoy with
us!! ^_^</p>

            <div
id="gallery">

                </a>

                </a>

                </a>

            </div>

        </div>
        <div
id="body-right">

            <div
id="search-news">

                <h2
class="downcast">Logout
:</h2>

                <a
href="logout.php"></a>

            </div>

        </form>

    </div>
</div>

```

```

        <div
class="clear"></div>
        </div>
    </div>
    <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
    <? } ?>

```

Dosen/logout.php

```

<?php
    session_start();
    //periksa apakah user telah
    login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
    !isset($_SESSION['password'
]) ||
    ($_SESSION['level']!="dosen
")) {
        ?>
        <script
language='javascript'>
document.location='../index
.php'</script><?
    } else
    {
        unset($_SESSION);
        session_destroy();
    ?>
        <script
language='javascript'>
document.location='../index
.php'</script>
    <?}?>

```

Dosen/menu.php

```

<div id="header">
    <div
id="nav" align="justify">
        <a
href="http:\\www.stmikayani
.ac.id">
        <a
href="index.php"></a>
        <a
href="pesan.php"></a>
        <a
href="profil.php"></a>
    </div>
</div>

```

Dosen/pesan.php

```

<?include ("koneksi.php") ;
session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
    !isset($_SESSION['password'
])
    || ($_SESSION['level']!="dos
en"))
    { ?>
        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
        document.location='../
/index.php'</script><?
    }
else {
    ?>
    <html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
    <head>
        <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>

```

```

        <title>Dosen
@Communication
Bridge</title>
        <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
        <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
id="headline">
            <div
id="photo"><div>

                <p><marquee></marque
e></p>

            </div></div>
            <div
class="clear"></div>
            </div>
            <div id="body">
                <div id="photo"
align=center><div>
                    <?include
("page_kontak.php");?>
                </div>

            </div></div>
            <div
class="clear"></div>
            </div>
            <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
    <? } ?>

```

Dosen/page_kontak.php

```

<?include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
        if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
($_SESSION['level']!="dosen
"))
{ ?>

        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^ ^ ');
        document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

?>

        <table
cellpadding="0"
cellspacing="1" border="0"
width="700" align=center>
            <tr><p>
                <td
width="200">
                    <a
href="kontak_dsn.php"></a>
                </td>
                <td
width="200">
                    <a
href="kontak_mhs.php"></a>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td
width="200" align=justify>

```

```

                <a
href="kontak_dsn.php">Konta
k Dosen</a>
            </td>
            <td
width="200" align=justify>
                <a
href="kontak_mhs.php">Konta
k Mahasiswa</a>
            </td>
        </tr></p>
    </table>
<? } ?>

```

Dosen/kontak_dsn.php

```

<?include ("koneksi.php") ;

session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id']) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
($_SESSION['level']!="dosen
"))
{ ?>

    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>

```

```

        <title>Dosen
@Communication
Bridge</title>
        <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
        <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
id="headline">

            <p><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">DATA KONTAK
DOSEN</font></marquee></p>
            <div
class="clear"></div>
            </div>
            <div id="body">
            <div id="photo"
align=center><div>
                <?include
("tampil_kontak_dsn.php");?
>
                </div></div>

                <br><br><h2>Kembali
:</h2>

                <p><a
href="pesan.php">
</a></p>
                </div>
                <div
class="clear"></div>
            </div>
        </div>

```

```

        <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Dosen/tampil_kontak_dsn.php

```

<?php
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
($_SESSION['level']!="dosen
"))
{ ?>

        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^ ^ ');
        document.location='../
index.php'</script><?
}

else {
?>
<div id="content">
    <form action=""
method="post" name="edit"
enctype="multipart/form-
data">
        <table id="tabel">
            <tr>
                <th
width="5%">No</th>
                <th
width="10%">ID Dosen</th>
                <th
width="30%">Nama</th>
                <th
width="40%">Alamat</th>
                <th
width="15%">Aksi</th>
            </tr>
            <?
            $no = 1;

```

```

        $query = "SELECT *
FROM dosen ORDER BY id";
        $sql = mysql_query
($query);
        while ($hasil =
mysql_fetch_array ($sql)) {
            $id =
$hasil['id'];
            $nama =
$hasil['nama'];
            $alamat =
($hasil['alamat']);
            $tlp =
($hasil['tlp']);
            $warna =
($no%2==1)?"#ffffff":"#efef
ef";
            //
            //tampilkan data
pegawai
            ?>
                <tr
bgcolor="<?=$warna?>">
                    <td
align=justify><?=$no?></td>

                    <td><?=$id?></td>

                    <td><?=$nama?></td>

                    <td><?=$alamat?></td>
                    <td
align=justify>
                        <a
href="page_kirim.php?id=<?=$
id?>"></a></td>
                </tr>
                <? $no++; }$query2 =
"SELECT COUNT(*) FROM
dosen";
                $sql =
mysql_query($query2);
                $jml =
mysql_result($sql,0);

                mysql_free_result($sq
l);

```

```

        ?>

        </table>
        <br><font
color=blue>Jumlah Data :
<b><?=$jml?></b></font>
        </form>
</div>
<? } ?>

```

Dosen/page_kirim.php

```

<?include ("koneksi.php") ;

session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
($_SESSION['level']!="dosen
"))
{ ?>

        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^ ^ ');
        document.location='../
index.php'</script><?
}

else {

?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
        <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
        <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
        <link
rel="stylesheet"
href="style.css"

```

```

type="text/css"
charset="utf-8" />
        <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
        <div id="wrapper">

                <?include("menu.php")
;?>

                        <div
id="headline" >

                                <p><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">Kirim
Pesan</font></marquee></p>
                                <div
class="clear"></div>
                                </div>
                                <div id="body">
                                <div
id="photo"><div>
                                        <?include
("kirim_lagi.php");?>

                                </div></div>

                                <h2>Kembali ke Profil
:</h2>

                                        <a
href="kontak_dsn.php"></a>

                                </div>
                                <div
class="clear"></div>
                                </div>
                                <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Dosen/kirim_lagi.php

```

<?php
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
($_SESSION['level']!="dosen
"))
{ ?>

        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yaa...!! ^ ^ ');
        document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

if (isset($_GET['id'])) {
    $id = $_GET['id'];
} else {
    die ("Error. No ID
Selected! ");
}

$query = "SELECT * FROM
dosen WHERE id='$id'";
$sql = mysql_query
($query);
$hasil = mysql_fetch_array
($sql);
    $id = $hasil['id'];
    $nama =
$hasil['nama'];
    $tlp = $hasil['tlp'];

//kirim pesan
if (isset($_POST['kirim']))
{

    $id = $_POST['hid'];
    $message =
$_POST['msg'];
    $tlp =
$_POST['htlp'];

```

```

        //kirim pesan
        $query = "INSERT INTO
outbox ( DestinationNumber,
TextDecoded, CreatorID )
VALUES ('$tlp', '$message',
'Gammu')";
        $sql = mysql_query
($query);
        if ($sql) {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Successfully Sending
Message!!');

            document.location='../
dosen/kontak_dsn.php'</scr
ipt><?;
        }
        else {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Sending Failed!!');

            document.location='../
dosen/kontak_dsn.php'</scr
ipt><?;
        }
    }
    ?>

<form action=""
method="post" name="kirim"
enctype="multipart/form-
data">

    <table
cellpadding="0"
cellspacing="1" border="0"
width="700">

        <tr>

            <td
width="200"><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif"
size="2">ID</font></td>

            <td>:

<b><?=$id?></b></td>

        </tr>

        <tr>

            <td><font

```



```

        <div id="body">
        <div id="photo"
align=center><div>
        <?include
("tampil_kontak_mhs.php");?
>

        </div></div>

        <br><br><h2>Kembali
: </h2>

        <p><a
href="pesan.php">
</a></p>

        </div>
        <div
class="clear"></div>
        </div>
        <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Dosen/tampil_kontak_mhs.php

```

<?php
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
($_SESSION['level']!="dosen
"))
{ ?>

        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
        document.location='..
/index.php'</script><?
}

else {

```

```

?>
<div id="content">
        <table id="tabel">
        <tr>
                <th
width="5%">No</td>
                <th
width="5%">NIM</td>
                <th
width="30%">Nama</td>
                <th
width="40%">Alamat</td>
                <th
width="15%">Aksi</td>
        </tr>
        <?
        $no = 1;
        $query = "SELECT *
FROM mahasiswa ORDER BY
nim";
        $sql = mysql_query
($query);
        while ($hasil =
mysql_fetch_array ($sql)) {
                $nim =
$hasil['nim'];
                $nama =
$hasil['nama'];
                $alamat =
($hasil['alamat']);
                $tlp =
($hasil['tlp']);
                $warna =
($no%2==1)?"#ffffff":"#efef
ef";

                //
                //tampilkan data
pegawai
                ?>

                <tr
bgcolor="<?=$warna?>">

                        <td><?=$no?></td>

                        <td><?=$nim?></td>

                        <td><?=$nama?></td>

                        <td><?=$alamat?></td>

```

```

        <td
align=justify>
        <a
href="page_kirim_mhs.php?ni
m=<?=$nim?>"></a></td>
    </tr>
    <? $no++; }$query2 =
"SELECT COUNT(*) FROM
mahasiswa";
    $sql =
mysql_query($query2);
    $jml =
mysql_result($sql,0);

    mysql_free_result($sq
l);
    ?>

    </table>
    <br><font
color=blue>Jumlah Data :
<b><?=$jml?></b></font>

</div>
<? } ?>

```

Dosen/page_kirim_mhs.php

```

<?include ("koneksi.php") ;

session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
($_SESSION['level']!="dosen
"))
{ ?>

    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

```

```

else {
?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>
    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
    <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
    <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
    <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
id="headline" >

            <p><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">Kirim
Pesan</font></marquee></p>
            <div
class="clear"></div>
            </div>
            <div id="body">
                <div
id="photo"><div>
                    <?include
("kirim_lagi_mhs.php");?>

                </div></div>

```

```

        <h2>Kembali ke Profil
    :</h2>

        <a
href="kontak_mhs.php"></a>

        </div>
        <div
class="clear"></div>
        </div>
        <?include("footer.php
");?>
</body>
</html>
<? } ?>

```

Dosen/kirim_lagi_mhs.php

```

<?php
include "koneksi.php";

//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
($_SESSION['level']!="dosen
"))
{ ?>

        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yaa...!! ^ ^ ');
        document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

if (isset($_GET['nim'])) {
    $nim = $_GET['nim'];
} else {
    die ("Error. No ID
Selected! ");
}
}

```

```

$query = "SELECT * FROM
mahasiswa WHERE
nim='$nim'";
$sql = mysql_query
($query);
$hasil = mysql_fetch_array
($sql);
    $nim = $hasil['nim'];
    $nama =
$hasil['nama'];
    $tlp = $hasil['tlp'];

//kirim pesan
if (isset($_POST['kirim']))
{

    $nim =
$_POST['hnim'];
    $message =
$_POST['msg'];
    $tlp =
$_POST['htlp'];

        //kirim pesan
        $query = "INSERT INTO
outbox ( DestinationNumber,
TextDecoded, CreatorID )
VALUES ('$tlp', '$message',
'Gammu')";
        $sql = mysql_query
($query);
        if ($sql) {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Successfully Sending
Message!!');

            document.location='../
dosen/kontak_mhs.php'</scr
ipt><?;
        }
        else {
            ?> <script
language="JavaScript">alert
('Sending Failed!!');

            document.location='../
dosen/kontak_mhs.php'</scr
ipt><?;
        }
    }
}

```

[illegible]

```
name="htmlp"
value="<?=$t1p?>"

        <input type="submit"
name="kirim" value="kirim
pesan"><??>&nbsp;

        <input type="reset"
name="reset"
value="Reset"></td>
        </tr>
    </table>
</form>
    <? } ?>
```

Dosen/profil.php

```
<?include ("koneksi.php") ;

session_start();
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
($_SESSION['level']!="dosen
"))
{ ?>

        <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
        document.location='../
index.php'</script><?
}

else {
?>

<html
xmlns="http://www.w3.org/19
99/xhtml" xml:lang="en"
lang="en">
<head>

    <meta http-
equiv="Content-Type"
content="text/html;
charset=utf-8"/>
```

```

        <title>Administrator
Communication
Bridge</title>
        <link
rel="stylesheet"
href="style.css"
type="text/css"
charset="utf-8" />
        <?include
("header.php");?>
</head>

<body>
    <div id="wrapper">

        <?include("menu.php")
;?>

        <div
class="clear"></div>
        <div
id="headline">

            <p><marquee><font
face="12px Tahoma, Arial,
Sans-serif"
color="blue">PROFIL
DOSEN</font></marquee></p>
            <div
class="clear"></div>
            </div>
            <div id="body">
                <div
id="photo"><div>
                    <?include
("profil_dsn.php");?>

                </div></div>
                <h2>Edit
Data :</h2>
                <a
href="edit_dsn_2.php"></a>

                </div>
                <div
class="clear"></div>
                </div>
                <?include("footer.php
");?>

```

```

</body>
</html>
<? } ?>

```

Dosen/profil_dsn.php

```

<?php
include "koneksi.php";
//periksa apakah user telah
login atau memiliki session
    if(!isset($_SESSION['
id'])) ||
!isset($_SESSION['password'
]) ||
($_SESSION['level']!="dosen
"))
{ ?>
    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^ ^ ');
    document.location='../
index.php'</script><?
}

else {

if (isset($_SESSION['id']))
{
    $id =
$_SESSION['id'];
} else {
    die ("Error. No ID
Selected! ");
}

$query = "SELECT * FROM
dosen WHERE id='$id'";
$sql = mysql_query
($query);
$hasil = mysql_fetch_array
($sql);
    $id = $hasil['id'];
    $nama = stripslashes
($hasil['nama']);
    $jenkel =
stripslashes
($hasil['jenkel']);
    $tgllahir =
$hasil['tgllahir'];

```

```

        $alamat =
stripslashes
($hasil['alamat']);
        $telp = stripslashes
($hasil['telp']);
        $password =
stripslashes
($hasil['password']);

?>

        <table
cellpadding="0"
cellspacing="1" border="0"
width="700">
                <tr>
                        <td
width="200"><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif"
size="3">ID</font></td>

                        <td><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="3"
color=blue>:
<b><?=$id?></b></font></td>
                </tr>
                <tr>
                        <td><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif"
size="3">Nama</font></td>

                        <td><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="3"
color=blue>:
<?=$nama?></font></td>
                </tr>
                <tr>
                        <td><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="3">Jenis
Kelamin</font></td>

                        <td><font

```

```

face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="3"
color=blue>:
<?=$jenkel?></font></td>
                </tr>
                <tr>
                        <td><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="3">Tanggal
Lahir</font></td>

                        <td><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="3"
color=blue>:
<?=$tgllahir?></font></td>
                </tr>
                <tr>
                        <td><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif"
size="3">Alamat</font></td>

                        <td><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="3"
color=blue>:
<?=$alamat?></font></td>
                </tr>
                <tr>
                        <td><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="3" >No
Telp</font></td>

                        <td><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="3"
color=blue>:
<?=$telp?></font></td>
                </tr>
                <tr>
                        <td><font
face="Tahoma, Arial, Sans-
serif" size="3"
>Password</font></td>

```



```

($_SESSION['level']!="dosen
"))
{ ?>

    <script
language='javascript'>alert
('Anda belum login. Login
dulu yah...!! ^_^ ');
    document.location='../
/index.php'</script><?
}

else {

if (isset($_SESSION['id']))
{
    $id =
$_SESSION['id'];
} else {
    die ("Error. No ID
Selected! ");
}

$query = "SELECT * FROM
dosen WHERE id='$id'";
$sql = mysql_query
($query);
$hasil = mysql_fetch_array
($sql);
    $id = $hasil['id'];
    $nama = stripslashes
($hasil['nama']);
    $jenkel =
stripslashes
($hasil['jenkel']=='Pria')?
"Pria" : "Wanita" ;
    list($tgl,$bln,$thn)
= explode ("-
",$hasil['tgllahir']);
    $alamat =
stripslashes
($hasil['alamat']);
    $telp = stripslashes
($hasil['telp']);
    $password =
stripslashes
($hasil['password']);

//proses edit gaji

```

```

if (isset($_POST['edit']))
{

    $id = $_POST['hid'];
    $nama = addslashes
(strip_tags
($_POST['nama']));
    $jenkel =
$_POST['jenkel'];
    $tgllahir =
$_POST['tgl']."-
".$_POST['bln']."-
".$_POST['thn'];
    $alamat = addslashes
(strip_tags
($_POST['alamat']));
    $telp = $_POST['telp'];
    $pass =
$_POST['password'];

    //update data
    $query = "UPDATE
dosen SET
nama='$nama',jenkel='$jenke
l',tgllahir='$tgllahir',

alamat='$alamat',
telp='$telp',
password='$pass' WHERE
id='$id'";
    $sql = mysql_query
($query);
    if ($sql) {
        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Sucessfully Edited!!');

        document.location='../
/dosen/profil.php'</script>
<?
    } else {
        ?> <script
language="JavaScript">alert
('Failed!!');

        document.location='../
/dosen/edit_dsn_2.php'</scr
ipt><?
    }
}

```


LAMPIRAN 2

KUESIONER PENGUJIAN SISTEM

OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY DENGAN ALGORITMA BAYESIAN

NAMA : MIZAN RIZQIA

PEKERJAAN : PROJECT MANAGER T'LAB

INSTANSI : T'LAB (tlab.co.id)

KASUS DAN HASIL UJI				
Parameter Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	S	TS
Menu tambah, edit, hapus	Menu tambah, edit, hapus, dapat berjalan dengan baik pada sistem	System dapat melakukan tambah, edit, dan hapus data	✓	
Pengiriman pesan	Pengiriman pesan dapat tersampaikan jika format pesan yang ditulis benar	Semua pesan keluar dan masuk system dapat tersampaikan dengan format pesan sesuai kepentingan pengiriman pesan	✓	
Usability	Sistem mudah digunakan dan dipahami	Sistem mudah digunakan dan dipahami	✓	
Keefektifan sistem	Sistem efektif untuk digunakan	Sistem efektif digunakan		✓
Saran :	+ login , tidak perlu select type , dibuat otomatis pk sistem ACL . + Running harusnya pake cron / auto trigger MySQL + Tambah dosen , ID dibuat otomatis saja , kalau tidak bisa bentrok . + Tambah mahasiswa . dibuat filter masiswa X + Kirim pesan / Dosen ⇒ Typen pake autocomplete			
Keterangan : S : Setuju TS : Tidak Setuju				

KUESIONER PENGUJIAN SISTEM

OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY DENGAN ALGORITMA BAYESIAN

NAMA : Alam Guntur

PEKERJAAN : IT Support

INSTANSI : T'LAB

KASUS DAN HASIL UJI				
Parameter Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	S	TS
Menu tambah, edit, hapus	Menu tambah, edit, hapus, dapat berjalan dengan baik pada sistem	System dapat melakukan tambah, edit, dan hapus data	✓	
Pengiriman pesan	Pengiriman pesan dapat tersampaikan jika format pesan yang ditulis benar	Semua pesan keluar dan masuk system dapat tersampaikan dengan format pesan sesuai kepentingan pengiriman pesan	✓	
Usability	Sistem mudah digunakan dan dipahami	Sistem mudah digunakan dan dipahami		✓
Keefektifan sistem	Sistem efektif untuk digunakan	Sistem efektif digunakan		✓
Saran :				
Keterangan : S : Setuju TS : Tidak Setuju				

KUESIONER BETA TESTING

OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY MENGUNAKAN ALGORITMA BAYESIAN

NAMA : Rhesah Kaku Uangsara

PEKERJAAN : Mahasiswa TIF08

INSTANSI : UIN SURABAYA

No.	Pertanyaan	SS	S	TS
1	Apakah pesan dapat disampaikan dan diterima dengan baik?	✓		
2	Apakah isi pesan sesuai dengan yang dikirimkan?	✓		
3	Format pesan mudah dipahami?			✓
4	Apakah pesan dan isi pesan dapat terfilter dengan benar?	✓		
5	System dapat menyimpan pesan masuk dan keluar?		✓	
6	Pengirim dapat diidentifikasi?		✓	
7	Sistem dapat mudah dipahami?			✓
Saran : Keterangan : SS : Sangat Setuju S: Setuju TS : Tidak Setuju				

OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY MENGGUNAKAN ALGORITMA BAYESIAN

No.	Pertanyaan	SS	S	TS
1	Apakah pesan dapat disampaikan dan diterima dengan baik?	✓		
2	Apakah isi pesan sesuai dengan yang dikirimkan?	✓		
3	Format pesan mudah dipahami?			✓
4	Apakah pesan dan isi pesan dapat terfilter dengan benar?	✓		
5	System dapat menyimpan pesan masuk dan keluar?		✓	
6	Pengirim dapat diidentifikasi?		✓	
7	Sistem dapat mudah dipahami?			✓

Saran :

Keterangan :

SS : Sangat Setuju || S: Setuju || TS : Tidak Setuju

KUESIONER BETA TESTING

OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY MENGUNAKAN ALGORITMA BAYESIAN

NAMA : Umni Athiyah
 PEKERJAAN : Mahasiswa jf 08
 INSTANSI : UN SUKA

No.	Pertanyaan	SS	S	TS
1	Apakah pesan dapat disampaikan dan diterima dengan baik?	✓		
2	Apakah isi pesan sesuai dengan yang dikirimkan?	✓		
3	Format pesan mudah dipahami?		✓	
4	Apakah pesan dan isi pesan dapat terfilter dengan benar?	✓		
5	System dapat menyimpan pesan masuk dan keluar?		✓	
6	Pengirim dapat diidentifikasi?		✓	
7	Sistem dapat mudah dipahami?			✓
Saran : Keterangan : SS : Sangat Setuju S: Setuju TS : Tidak Setuju				

OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY MENGUNAKAN ALGORITMA BAYESIAN

No.	Pertanyaan	SS	S	TS
1	Apakah pesan dapat disampaikan dan diterima dengan baik?	✓		
2	Apakah isi pesan sesuai dengan yang dikirimkan?	✓		
3	Format pesan mudah dipahami?			✓
4	Apakah pesan dan isi pesan dapat terfilter dengan benar?		✓	
5	System dapat menyimpan pesan masuk dan keluar?	✓		
6	Pengirim dapat diidentifikasi?		✓	
7	Sistem dapat mudah dipahami?			✓

Saran :

Keterangan :

SS : Sangat Setuju || S: Setuju || TS : Tidak Setuju

OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY MENGUNAKAN ALGORITMA BAYESIAN

NAMA : Frende Yusroni

PEKERJAAN : Mahasiswa TIF 08

INSTANSI : UIN SUKA

No.	Pertanyaan	SS	S	TS
1	Apakah pesan dapat disampaikan dan diterima dengan baik?	✓		
2	Apakah isi pesan sesuai dengan yang dikirimkan?	✓		
3	Format pesan mudah dipahami?			✓
4	Apakah pesan dan isi pesan dapat terfilter dengan benar?		✓	
5	System dapat menyimpan pesan masuk dan keluar?	✓	✓	
6	Pengirim dapat diidentifikasi?		✓	
7	Sistem dapat mudah dipahami?			✓

Saran :

Keterangan :

SS : Sangat Setuju || S: Setuju || TS : Tidak Setuju

KUESIONER BETA TESTING

OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY MENGUNAKAN ALGORITMA BAYESIAN

NAMA : Eti Laila Latifah.....

PEKERJAAN : Mahasiswa TIF 08.....

INSTANSI : WIN SUKA.....

No.	Pertanyaan	SS	S	TS
1	Apakah pesan dapat disampaikan dan diterima dengan baik?	✓		
2	Apakah isi pesan sesuai dengan yang dikirimkan?	✓		
3	Format pesan mudah dipahami?			✓
4	Apakah pesan dan isi pesan dapat terfilter dengan benar?		✓	
5	System dapat menyimpan pesan masuk dan keluar?		✓	
6	Pengirim dapat diidentifikasi?		✓	
7	Sistem dapat mudah dipahami?			✓
Saran : Keterangan : SS : Sangat Setuju S: Setuju TS : Tidak Setuju				

KUESIONER BETA TESTING

OPTIMALISASI KEAMANAN SMS GATEWAY MENGUNAKAN ALGORITMA BAYESIAN

NAMA : Ega Mareta
PEKERJAAN : CS. Warkhost
INSTANSI : T' Lab

No	Pertanyaan	SS	S	TS
1	Apakah pesan dapat disampaikan dan diterima dengan baik?	✓		
2	Apakah isi pesan sesuai dengan yang dikirimkan?	✓		
3	Format pesan mudah dipahami?			✓
4	Apakah pesan dan isi pesan dapat terfilter dengan benar?		✓	
5	System dapat menyimpan pesan masuk dan keluar?		✓	
6	Pengirim dapat diidentifikasi?	✓		
7	Sistem dapat mudah dipahami?			✓

Saran :

Keterangan :

SS : Sangat Setuju || S: Setuju || TS : Tidak Setuju

CURRICULUM VITAE



1. Identitas Diri

Nama : Tanty Yanuar Widiyanti

Tempat/ Tanggal Lahir : Jember, 03 Januari 1991

Kewarganegaraan : Indonesia

Agama : Islam

Jenis Kelamin : Perempuan

Status Perkawinan : Belum Kawin

Tinggi/ Berat Badan : 152cm / 43kg

Golongan Darah : B

Alamat : Gang ORI II no. 6 Papringan, Catur Tunggal, Depok, Sleman

Hobi : Membaca

Email : tea.romadhona@gmail.com || tea_yanuar@yahoo.com

Blog : getsomethinghere.wordpress.com

Website : www.ngejar.biz

Facebook : www.facebook.com/tea4frend

Twitter : @tant_tii

Telepon : +6285729959271

2. Pendidikan

Tahun	Jenjang
1996	SDN Grenden 7
2002	SMPN 1 Puger
2005	SMAN 1 Lumajang
2008	UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

3. Pengalaman Organisasi:

Tahun	Organisasi	Jabatan
2003	OSIS SMPN 1 Puger	Sekretaris II
2009	IMM Komisariat Sains dan Teknologi	Anggota Bidang Keilmuan

4. Pengalaman Kepanitiaan

Tahun	Kepanitiaan	Jabatan
2003	Pramuka tingkat SD se Kecamatan Puger	Bendahara
2010	Muktamar 1 abad Muhammadiyah	Koordinator Posko
2010	Musyawarah Cabang IMM Kab. Sleman	Sie Acara
2010	Musyawarah Komisariat IMM Fak. SainTek	Sie Acara

5. Pengalaman Kerja Praktek/ Magang

Tahun	Institusi
2011	Web Designer official website SMKN 1 Ngasem Bojonegoro
2012	Kerja Praktik STMIK A. Yani “Aplikasi Communication Bridge Menggunakan Sms Gateway Di Stmik Achmad Yani Yogyakarta”
2012	Customer Support PT. Teknologi Kode Indonesia (T’Lab)

6. Pelatihan Profesional

Tahun	Pelatihan	Penyelenggara
2010	Pelatihan MATLAB	UIN Sunan Kalijaga

7. Peserta Seminar/ Lokakarya/ Simposium

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara
2010	Android vs Iphone	MTI UGM
2011	HTML 5	Infinity UIN Su – Ka

8. Pengalaman Kompetisi/ Juaraan

Tahun	Nama Kegiatan	Penyelenggara	Keterangan
2001	Lomba Cerdas Cermat tingkat SD	SDN Grenden 1	Juara 2
2003	Pramuka Penggalang gerbangmasku	Pramuka Kabupaten	Harapan II

9. Kompetensi

Jenis Kompetensi	Level
Programming : • PHP • MySQL • Oracle • JAVA • Matlab	• Basic • Basic • Basic • Basic • Basic
Desktop : • Windows (XP / Vista / 7) • Linux (Ubuntu / Fedora)	• Basic • Basic
Analysis Tester	• Basic • Basic

10. Karya / Proyek

Tahun	Nama Karya / Proyek	Pengembangan
2011	Sistem Informasi PKL Fakultas Sains dan Teknologi UIN Joga	Team proyek
2011	Fuzzy Inferences System Standar Kepuasan Pelanggan Supermarket Metode Tsukamoto	Duo team
2011	Sistem Inventori Barang Toko “Al Hidayah”	Team Proyek
2011	Web Designer SMKN 1 Ngasem Bojonegoro	Team Proyek
2012	Aplikasi Communication Bridge Menggunakan Sms Gateway Di Stmik Achmad Yani Yogyakarta	Kerja Praktik
2012	Optimalisasi Keamanan SMS Gateway Menggunakan Metode Bayesian	Tugas Akhir

11. Mata Kuliah yang pernah diambil :

Kode Kur	Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Jenis MK	Ulang	Nilai	Bobot	Smt Paket
KUR-09	PTI10712	Akhlaq dan Tasawuf	2	WAJIB		B+	3.25	1
KUR-09	PTI10212	Al-Quran	2	WAJIB		B+	3.25	1
TIF-2005	USK-109-1-2	Islam dan Budaya Lokal (Jawa)	2	WAJIB		B	3	1
KUR-09	TIF22114	Kalkulus	4	WAJIB		B/C	2.5	1
KUR-09	TIF21513	Logika Informatika	3	WAJIB		B/C	2.5	1
KUR-09	TIF20414	Pemrograman Terstruktur	4	WAJIB		B-	2.75	1
TIF-2005	USK-108-1-2	Pengantar Studi Islam	2	WAJIB		B	3	1
TIF-2005	TIF-219-2-2	Pengantar Teknologi Informasi	2	WAJIB		B	3	1
TIF-2005	PTI-106-1-2	Tauhid	2	WAJIB		A/B	3.5	1
KUR-09	TIF20514	Algoritma dan Struktur Data	4	WAJIB		A	4	2
TIF-2005	PTI-203-1-2	Bahasa Indonesia	2	WAJIB		B	3	2
KUR-09	TIF21412	Matematika Diskrit	2	WAJIB		A	4	2
TIF-2005	PTI-101-1-2	Pancasila dan Pendidikan Kewarganegaraan	2	WAJIB		A/B	3.5	2
TIF-2005	TIF-205-1-3	Pengantar Arsitektur Komputer	3	WAJIB		A/B	3.5	2
TIF-2005	FST- 101-1-1	Program Pendampingan Keagamaan II	1	WAJIB		A/B	3.5	2
KUR-09	PTI10512	Sejarah Kebudayaan Islam	2	WAJIB		A-	3.75	2
KUR-09	TIF20814	Sistem Operasi	4	WAJIB		A/B	3.5	2
KUR-09	TIF22432	Aljabar Linear	2	WAJIB		B+	3.25	3
TIF-2005	PTI-201-1-2	Bahasa Arab	2	WAJIB		A/B	3.5	3
TIF-2005	PTI-202-1-2	Bahasa Inggris	2	WAJIB		A/B	3.5	3
KUR-09	TIF20314	Basis Data	4	WAJIB		B+	3.25	3
KUR-09	TIF21822	Desain dan Animasi Multimedia	2	WAJIB		B/C	2.5	3
KUR-09	TIF21314	Pemrograman Visual	4	WAJIB		A-	3.75	3
KUR-09	TIF21923	Teori Bahasa dan Otomata	3	WAJIB		A/B	3.5	3
KUR-09	TIF22023	Analisis dan Strategi Algoritma	3	WAJIB		A	4	4
TIF-2005	USK-110-1-2	Filsafat Ilmu	2	WAJIB		B	3	4
FAK-2009	PTI10412	Fiqh dan Ushul Fiqh	2	WAJIB		A/B	3.5	4
KUR-09	TIF21114	Pemrograman Berorientasi Objek	4	WAJIB		B	3	4
KUR-09	TIF21214	Pemrograman Web	4	WAJIB		B+	3.25	4
KUR-09	TIF21013	Rekayasa Perangkat Lunak	3	WAJIB		A-	3.75	4
KUR-09	TIF30132	Riset Operasi	2	WAJIB		B	3	4
KUR-09	TIF30612	Technopreneurship	2	WAJIB		A	4	4
KUR-09	PTI10312	Al-Hadits	2	WAJIB		A-	3.75	5
KUR-09	TIF20612	Interaksi Manusia dan Komputer	2	WAJIB		B-	2.75	5
KUR-09	FST50112	Islam dan Sains	2	WAJIB		B	3	5
KUR-09	TIF20914	Jaringan Komputer	4	WAJIB		B	3	5
KUR-09	TIF30223	Kecerdasan Buatan	3	WAJIB		A	4	5
KUR-09	TIF30323	Manajemen Proyek	3	WAJIB		B	3	5
KUR-09	TIF22213	Metode Statistik	3	WAJIB		A-	3.75	5
KUR-09	TIF21723	Sistem Informasi	3	WAJIB		B+	3.25	5
KUR-09	TIF32512	e-Dakwah	2	WAJIB		B+	3.25	6
KUR-09	TIF10112	Etika Profesi	2	WAJIB		A-	3.75	6
KUR-09	TIF30422	Kapita Selekt	2	WAJIB		A-	3.75	6
KUR-09	TIF33013	Manajemen Mutu Perangkat Lunak	3	PILIHAN		B	3	6
KUR-09	TIF30522	Manajemen Resiko	2	WAJIB		A	4	6

KUR-09	TIF40112	Metode Penelitian	2	WAJIB		B	3	6
KUR-09	TIF32913	Pengujian Perangkat Lunak	3	PILIHAN		B	3	6
KUR-09	TIF40321	Proyek Khusus	1	WAJIB		B+	3.25	6
KUR-09	TIF31613	Sistem Terdistribusi	3	PILIHAN		A	4	6
KUR-09	TIF31313	Administrasi dan Desain Jaringan	3	PILIHAN		B	3	7
KUR-09	TIF30713	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi	3	PILIHAN		B	3	7
KUR-09	TIF21612	Kerja Praktek	2	WAJIB		B+	3.25	7
KUR-09	TIF22312	Komputer dan Masyarakat	2	WAJIB		B+	3.25	7
KUR-09	TIF31513	Pemrograman Jaringan	3	PILIHAN		B	3	7
KUR-09	FST50224	Kuliah Kerja Nyata	4	WAJIB		A	4	8
KUR-09	TIF40216	Tugas Akhir	6	WAJIB		A	4	8

Jumlah Matakuliah : 56

Jumlah SKS : 149

Nilai IPK : 3.36

Demikian profil ini saya buat dengan sebenar – benarnya. Atas perhatiannya saya sampaikan terimakasih.

Yogyakarta, November 2012

Tanty Yanuar Widiyanti