

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
LKP EFFECTIEF KOMPUTER**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :

Ridho Falaq Rasyid

09650056

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2014



PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/ 996 /2014

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Pengembangan Sistem Informasi Manajemen LKP Effectief Komputer

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Ridho Falaq Rasyid
NIM : 09650056
Telah dimunaqasyahkan pada : Selasa, 25 Maret 2014
Nilai Munaqasyah : B

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

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

Penguji I

M. Mustakim, M.T
NIP.19790331 200501 1 004

Penguji II

Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom
NIP. 19860306 201101 1 009

Yogyakarta, 8 April 2014
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 : Persetujuan Skripsi
Lamp : 1 Bendel Laporan Skripsi

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 : Ridho Falaq Rasyid
NIM : 09650056
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Manajemen LKP EFFECTIEF KOMPUTER.

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 Prodi 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, 18 Maret 2014

Pembimbing

Bambang Sugiantoro, M.T
NIP. 192751024 200912 1 002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ridho Falaq Rasyid
NIM : 09650056
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul "*Pengembangan Sistem Informasi Manajemen LKP EFFECTIEF KOMPUTER*" 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, 17 Maret 2014

Yang menyatakan,



Ridho Falaq Rasyid
NIM. 09650056

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan petunjuk, rahmat dan hidayah-NYA kepada kita, sehingga kita masih dapat merasakan nikmat kesehatan dan anugerah yang diberikan dalam penyelesaian skripsi yang berjudul "*Pengembangan Sistem Informasi Manajemen LKP EFEKTIF KOMPUTER*". Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika yang diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta. Selama penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun material. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih, khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Musa Asy'arie, M.A., selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Bapak Agus Mulyanto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

4. Bapak Bambang Sugiantoro, M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan semangat dengan penuh kesabaran.
5. Bapak Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Akademik Teknik Informatika angkatan 2009.
6. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman.
7. Ibu dan Bapak ku tercinta yang telah senantiasa mendoakan, membimbing, memberi dorongan dan motivasi tanpa lelah dan henti.
8. Adik dan Kakak ku yang juga memberikan doa dan motivasinya guna terselesaikan skripsi ini.
9. Untuk Arum Pandanwangi yang selalu mengingatkan, memberi semangat pada saat malas dalam mengerjakan skripsi ini.
10. Teman-teman mahasiswa Teknik Informatika angkatan 2009 yang selalu memberikan doa, motivasi, dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Teman-teman mahasiswa Teknik Informatika angkatan 2006, 2007, 2008, 2010, dan 2011 yang telah memberikan dorongannya.
12. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penyusunan skripsi dari awal hingga akhir .

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, 20 Februari 2014

Penyusun

Ridho Falaq Rasyid

NIM. 09650056



MOTTO

"Jadikanlah kekecewaan masa lalu menjadi senjata sukses dimasa depan".

"Sungguh-sungguh, berusaha dan berikhtiar..insya Allah jalan itu pasti ada".

"Kegagalan itu adalah awal dari sebuah kesuksesan, selalu mencoba, mencoba dan mencoba".

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, innayah dan hidayahnya. Kupersembahkan penulisan skripsi ini teruntuk :

- ❖ Ibu dan Bapak tercinta, berkat beliau aku bisa sampai di titik ini. Harapan dan doa yang selalu ibu bapak panjatkan kehadiran Allah SWT, motivasi yang tiada henti, nasihat yang selalu membangun. Terima kasih ibu dan bapak. Anak mu ini belum bisa memberikan yang terbaik. Belum bisa mewujudkan apa yang ibu bapak harapkan.
- ❖ Kakak ku Mas Anton yang selalu mensupport dan selalu mendukung.
- ❖ Adikku Irfan yang selalu menemani di kos sama sama. Untung tidak kuliah sama-sama satu kelas.hehe. Semoga kuliahnya di jurusan teknik informatika angkatan 2012 UIN SUKA diberi kelancaran dan kemudahan. Amiiin.
- ❖ “Onyongku” Arum Pandanwangi : makasih onyong dah menemaniku dalam suka dan duka and always there for me, dan selalu ngingetin dan menyemangati dalam menyelesaikan skripsi ini. ☺
- ❖ Sahabat-sahabatku :
 - Aziz : Ayo maen PS lagi.kalah terus kapan menangnya?hehe...
 - Pasa : Ayo ke Sekaten lagi naik Kora kora..
 - Estu : Kapan kita mendaki gunung kakak?
 - Ami : Semangat ayo mey
 - Ulin : Kalo pulang Wonogiri mampir rumahku dek.hehe

- Ismi : Pengen maen ke rumahmu mi...
 - Baba : Ayo WAR COMMANDER-an ba..levelku udah tinggi lho...
- ❖ Teman-teman TIREX 09 ..tetap kompak tetap jaga tali silaturahmi ya...kita satu keluarga.
 - ❖ Teman-teman Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga segenap angkatan.
 - ❖ Teman-teman KKN Angkatan 77 Dukuh Krikilan Berbah : Rozikin, Isa, Mas Arif, Yudha, Desi, Hikmah, Mbak Icha, Sofi. Terima kasih atas semua kenangan saat kita bersama, kekeluargaan yang indah tak pernah terlupa.
 - ❖ Teman-teman Kos Casanova canda tawa yang tak pernah terlupakan.

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen LKP EFFECTIEF KOMPUTER

Ridho Falaq Rasyid
NIM. 09650056

INTISARI

Lembaga Kursus dan Pelatihan EFFECTIEF KOMPUTER masih menggunakan *database* manual yang semua proses transaksinya ditulis pada kertas dan juga menggunakan microsoft excel untuk mengolah data. Hal tersebut membuat manajemen pengelolaan database yang kurang efektif serta kurang efisien. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi *sistem informasi manajemen LKP EFFECTIEF KOMPUTER* untuk mengolah data manajemen siswa seperti pendaftaran online, pengelolaan data siswa, data tutor, data transaksi, laporan kursus dan laporan pendapatan.

Metode pengembangan sistem dalam penelitian ini menggunakan metodologi SDLC (*Sistem Development Life Cycle*) yang terdiri dari tahap analisis kebutuhan sistem, tahap desain, tahap implementasi dan tahap pengujian sistem. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* dengan *database MySQL*. Aplikasi *web server* yang dipakai dalam aplikasi ini menggunakan *XAMPP*.

Penelitian ini menghasilkan aplikasi Sistem Informasi Manajemen LKP EFFECTIEF KOMPUTER yang dapat digunakan untuk pengelolaan pendaftaran online, pengolahan data siswa, data tutor, data transaksi, laporan kursus dan laporan pendapatan kursus. Hasil kuisioner pengujian fungsionalitas sistem melibatkan 24 responden, sebagian besar responden menyatakan penilaian yang baik terhadap aplikasi yang telah dibuat. Pengujian menunjukkan bahwa 100% responden menyatakan fungsionalitas sistem telah berjalan dengan baik dan 0% responden menyatakan fungsional sistem tidak berjalan dengan baik. Sedangkan dari pengujian usability sistem, presentase menjawab SS (Sangat Setuju) sebanyak 43,3%, menjawab S (Setuju) sebanyak 47,5%, N (Netral) 9,16%, TS (Tidak Setuju) 0%, dan yang menjawab STS (Sangat Tidak Setuju) 0%.

Kata kunci : Lembaga Kursus dan Pelatihan, Sistem Informasi, Manajemen, PHP, MySQL, XAMPP

**Developing Management Information System
At Course and Training Institute EFFECTIEF KOMPUTER**

**Ridho Falaq Rasyid
NIM. 09650056**

ABSTRACT

Method of developing system in this research uses SDLC (System Development Life Cycle) which consists of some steps, like analyzing need system, designing and testing system. Language programming used is PHP with database MySQL. Application of web server used in the application uses XAMPP.

Course and Training Institute Effectief Komputer still applies manual database in which all its transaction process is written on papers and managed using Microsoft Excel. Therefore, the management of database is less effective and less efficient. This research is aimed to create an application of management information system at LKP Effectief Komputer to manage data like online registration, student data, instructor data, transaction data, particular report and income data.

This research results an application of Management Information System LKP EFFECTIEF KOMPUTER which can be used to manage online registration, student data, instructor data, transaction data, particular course and particular income report. The result of testing functional system of questionnaire includes 24 respondent, in which most of respondents give good assesment on the application. The testing shows 100% of respondents say that the function of system runs well and 0% of respondents say the function of system does not run well. Meanwhile, from usability system testing shows that 43,3 % really agree, 47,5% agree, 91,6% are netral, 0% disagree and 0% really disagree.

Keyword: Course and Training Institute, Information System, Management, PHP, MySQL, XAMPP

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Keaslian Penelitian	6

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1	Tinjauan Pustaka	7
2.2	Landasan Teori	8
2.2.1	Konsep Dasar Sistem	8
2.2.2	Konsep Dasar Informasi	9
2.2.3	Sistem Informasi	9
2.2.4	Manajemen Informasi	10
2.2.5	Metode SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	10
2.2.6	PHP	13
2.2.7	MySQL	13
2.2.8	CSS (<i>Cascading Sytle Sheet</i>)	14
2.2.9	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	15
2.2.10	Data Flow Diagram	17
2.2.11	Entity Relationship Diagram	20
BAB III	METODE PENGEMBANGAN SISTEM	24
3.1	Tahap Analisa dan Pengumpulan Data	24
3.1.1	Studi Pustaka	24
3.1.2	Observasi	24
3.1.3	Wawancara	25
3.2	Kebutuhan Pengembangan Sistem	25
3.3	Metodologi Pengembangan Sistem	26
3.3.1	Analisis Kebutuhan Sistem	28
3.3.2	Tahap Desain	29

1. Perancangan Arsitektur Sistem	29
2. Perancangan DFD	29
3. Perancangan ERD	30
4. Perancangan Database	30
5. Perancangan Antarmuka Sistem	30
3.3.3 Tahap Implementasi	30
3.3.4 Tahap Pengujian Sistem	31
1. Pengujian Alpha	31
2. Pengujian Beta	31
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	32
4.1 Analisis Kebutuhan	32
4.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	32
4.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	34
4.2 Perancangan Sistem	34
4.2.1 Perancangan Arsitektur Sistem.....	35
4.2.2 Perancangan DFD	35
1. DFD Level 0 (Diagram Konteks)	36
2. DFD Level 1	37
3. DFD Level 2 Proses 1 Transaksi Siswa	37
4. DFD Level 2 Proses 2 Transaksi Admin	40
5. DFD Level 3 Proses 2.2 Master Data	40
6. DFD Level 3 Proses 2.4 Laporan	41
4.2.3 Perancangan ERD	42

4.2.4	Perancangan Database	43
4.2.5	Perancangan Antarmuka Sistem	49
1.	Rancangan Antarmuka Halaman Depan	49
2.	Rancangan Antarmuka Halaman Login Admin.....	50
3.	Rancangan Antarmuka Halaman Home Admin.....	51
4.	Rancangan Antarmuka Halaman Login Siswa.....	52
5.	Rancangan Antarmuka Halaman Home Siswa.....	52
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	54
5.1	Implementasi	54
5.1.1	Implementasi Sistem	54
1.	Halaman Depan	54
2.	Halaman Login	54
3.	Halaman Home Admin	56
4.	Halaman Setup Display Web	57
a.	Halaman Setup Tentang Kami	58
b.	Halaman Setup Fasilitas	59
c.	Halaman Setup Prestasi	60
d.	Halaman Setup Buku Tamu	61
e.	Halaman Setup Informasi	62
5.	Halaman Setup Master	63
a.	Halaman Setup Siswa	63
b.	Halaman Setup Tentor	64
c.	Halaman Setup Paket Kursus	64

6. Halaman Transaksi	65
a. Halaman Transaksi Pendaftaran Kursus	66
b. Halaman Transaksi Nilai dan Status Kursus ...	67
c. Halaman Daftar List Kursus	67
7. Halaman Laporan	68
a. Halaman Laporan Status Kursus	68
b. Halaman Laporan Pendapatan Kursus	69
5.1.2 Implementasi Database	70
5.2 Pengujian	76
5.2.1 Pengujian Alpha	76
5.2.2 Pengujian Beta	77
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	79
6.1. Proses Pengujian Sistem	79
6.2. Hasil dan Pembahasan Pengujian Alpha	80
6.3. Hasil dan Pembahasan Pengujian Beta	81
BAB VII PENUTUP	84
7.1. Kesimpulan	84
7.2. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN-LAMPIRAN	88

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Rekap Jumlah LKP Per Provinsi	2
Tabel 1.2. Rincian Biaya Produksi Formulir Pendaftaran dan Brosur	4
Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Metodologi Waterfall	11
Tabel 4.1. Tabel About	43
Tabel 4.2. Tabel Admin	43
Tabel 4.3. Tabel Buku Tamu	44
Tabel 4.4. Tabel Fasilitas	44
Tabel 4.5. Tabel Info LKP	44
Tabel 4.6. Tabel Prestasi	45
Tabel 4.7. Tabel Kursus	45
Tabel 4.8. Tabel Jadwal Kursus	46
Tabel 4.9. Tabel Paket Kursus	46
Tabel 4.10. Tabel Tentor Paket	47
Tabel 4.11. Tabel Kelas Siswa	47
Tabel 4.12. Tabel Hari	47
Tabel 4.13. Tabel Siswa	48
Tabel 4.14. Tabel Tentor	46
Tabel 4.15. Tabel Pembayaran	49
Tabel 5.1. Tabel Rencana Pengujian Alpha	76
Tabel 5.2. Tabel Pengujian Fungsionalitas Sistem	77
Tabel 5.3. Tabel Pengujian <i>Usability</i> Sistem	78

Tabel 6.1. Daftar Penguji	79
Tabel 6.2. Hasil Pengujian Alpha	80
Tabel 6.3. Hasil Pengujian Fungsionalitas	81
Tabel 6.4. Hasil Pengujian Usability	82



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Komponen <i>DFD</i> menurut E. Yourdan dan De Marco	18
Gambar 2.2.	Komponen <i>DFD</i> menurut Gene dan Serson	19
Gambar 2.3.	Simbol ERD	21
Gambar 2.4.	Simbol Strong Entity Set	22
Gambar 2.5.	Simbol Weak Entity Set	22
Gambar 2.6.	Ilustrasi Agregasi	23
Gambar 3.1.	SDLC Waterfall menurut Roger Pressman	26
Gambar 3.2.	SDLC Waterfall menurut Sommerville	27
Gambar 3.3.	Spesifikasi Kebutuhan Sistem	28
Gambar 4.1.	Arsitektur Sistem	35
Gambar 4.2.	Diagram Level 0 (Diagram Konteks)	36
Gambar 4.3.	DFD Level 1	38
Gambar 4.4.	DFD Level 2 Proses 1 Transaksi Siswa	39
Gambar 4.5.	DFD Level 2 Proses 2 Transaksi Admin	40
Gambar 4.6.	DFD Level 3 Proses 2.2 Master Data	41
Gambar 4.7.	DFD Level 3 Proses 2.4 Laporan	41
Gambar 4.8.	Desain ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	42
Gambar 4.9.	Rancangan Antarmuka Halaman Depan	50
Gambar 4.10.	Rancangan Antarmuka Halaman Login Admin	50
Gambar 4.11.	Rancangan Antarmuka Halaman Home Admin	51
Gambar 4.12.	Rancangan Antarmuka Halaman Login Siswa	52

Gambar 4.13. Rancangan Antarmuka Halaman Home Siswa	53
Gambar 5.1. Halaman Depan	55
Gambar 5.2. Halaman Login Admin	55
Gambar 5.3. Halaman Login Siswa	56
Gambar 5.4. Halaman Home Admin	57
Gambar 5.5. Halaman Setup Tentang Kami	58
Gambar 5.6. Halaman Setup Fasilitas	59
Gambar 5.7. Halaman Setup Prestasi	60
Gambar 5.8. Halaman Setup Buku Tamu	61
Gambar 5.9. Halaman Setup Informasi	62
Gambar 5.10. Halaman Setup Siswa	63
Gambar 5.11. Halaman Setup Tentor	64
Gambar 5.12. Halaman Setup Paket Kursus	65
Gambar 5.13. Halaman Transaksi Pendaftaran Kursus	66
Gambar 5.14. Halaman Transaksi Nilai dan Status Kursus	67
Gambar 5.15. Halaman Daftar List Kursus	68
Gambar 5.16. Halaman Laporan Status Kursus	69
Gambar 5.17. Halaman Laporan Pendapatan Kursus	70
Gambar 5.18. Tabel About	71
Gambar 5.19. Tabel Admin	71
Gambar 5.20. Tabel Buku Tamu	71
Gambar 5.21. Tabel Fasilitas	72
Gambar 5.22. Tabel Info LKP	72

Gambar 5.23	Tabel Prestasi	72
Gambar 5.24	Tabel Kursus	73
Gambar 5.25	Tabel Jadwal Kursus	73
Gambar 5.26	Tabel Paket Kursus	73
Gambar 5.27	Tabel Tentor Paket	74
Gambar 5.28	Tabel Kelas Siswa	74
Gambar 5.29	Tabel Hari	74
Gambar 5.30	Tabel Siswa	75
Gambar 5.31	Tabel Tentor	75
Gambar 5.32	Tabel Pembayaran	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kode Program Aplikasi	88
Lampiran 2	Data Kuisisioner	92
Lampiran 3	Curriculum Vitae	96



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sekarang ini umat manusia sudah berada pada era informasi, hal itu berarti bahwa informasi sudah menyentuh seluruh segi kehidupan dan penghidupan, baik pada tingkat individual tingkat kelompok, dan organisasi. (P.Siagian, 2006).

Sistem Informasi Manajemen (SIM) didefinisikan sebagai suatu sistem berbasis komputer yang menyediakan informasi bagi beberapa pemakai dengan kebutuhan yang serupa. Para pemakai biasanya membentuk suatu entitas organisasi formal-perusahaan atau subunit di bawahnya. Informasi menjelaskan perusahaan atau salah satu sistem utamanya mengenai apa yang telah terjadi di masa lalu, apa yang sedang terjadi sekarang dan apa yang mungkin terjadi di masa depan. Informasi tersebut tersedia dalam bentuk laporan periodik, laporan khusus dan output dari simulasi matematika. Output informasi digunakan oleh manajer maupun non manajer dalam perusahaan saat mereka membuat keputusan untuk memecahkan masalah. (Teguh, 1995).

Secara online kita dapat menggunakan website sebagai wadah untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas. Website merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses di mana saja dengan biaya yang relatif murah. (Wahana, 2009).

Dengan website, instansi akan dengan mudah mempromosikan dan memberitahukan kepada masyarakat luas tentang profil, kegiatan, dan apapun yang dapat dilakukan instansi.

Website dan pendaftaran online memungkinkan instansi untuk memperoleh kemudahan dalam pengorganisasian file. File-file yang disusun dan diatur secara baik akan memudahkan dalam mendapatkan data untuk pengambilan keputusan bisnis, dan sebaliknya file yang di-*manage* secara tidak baik akan menimbulkan kekacauan dalam pemrosesan informasi berbiaya tinggi, kinerja yang jelek, dan bahkan tidak fleksibel. (Husein & Wibowo, 2006).

Lembaga Kursus dan Pelatihan di Indonesia sangat banyak, yaitu mengacu data dari Direktorat Pembinaan Kursus dan Pelatihan Ditjen Pendidikan Anak Usia Dini, Non Formal dan Informal Kementerian dan Kebudayaan. Rekap jumlah LKP per provinsi dapat dilihat pada tabel 1.1.

Tabel 1.1. Rekap Jumlah LKP Per Provinsi

No	Nama Propinsi	Jumlah
1	DKI Jakarta	774
2	Jawa Barat	2603
3	Jawa Tengah	2090
4	DI Yogyakarta	294
5	Jawa Timur	3000
6	Aceh	393
7	Sumatera Utara	1647
8	Sumatera Barat	325
9	Riau	268
10	Jambi	354
11	Sumatera Selatan	553
12	Lampung	594
13	Kalimantan Barat	263
14	Kalimantan Tengah	136
15	Kalimantan Selatan	307

Tabel 1.1. Rekap Jumlah LKP Per Provinsi (lanjutan)

No	Nama Provinsi	Jumlah
16	Kalimantan Timur	337
17	Sulawesi Utara	290
18	Sulawesi Tengah	376
19	Sulawesi Selatan	534
20	Sulawesi Tenggara	237
21	Maluku	86
22	Bali	543
23	Nusa Tenggara Barat	485
24	Nusa Tenggara Timur	443
25	Papua	50
26	Bengkulu	263
27	Maluku Utara	132
28	Banten	423
29	Bangka Belitung	151
30	Gorontalo	96
31	Papua Barat	28
32	Kepulauan Riau	296
33	Sulawesi Barat	173
TOTAL		18544

(Sumber : <http://www.paudni.kemdikbud.go.id/kursus/sie/rekap-lkp.php>).

Salah satunya yaitu LKP EFFECTIEF KOMPUTER, yang berada di wilayah Klaten, Jawa Tengah. Merupakan Lembaga Pendidikan Non formal yang bergerak dibidang pendidikan kursus khususnya kursus komputer. LKP EFFECTIEF KOMPUTER membutuhkan media untuk menyebarkan informasi ke masyarakat luas dengan cepat. Penghematan SDM juga menjadi bahan pertimbangan bagi pihak lembaga. Selama ini penyampaian informasi kepada masyarakat luas masih dilakukan lewat brosur maupun banner spanduk. Pendaftaran siswanya dan sistem pengelolaannya pun masih dilakukan secara manual menggunakan microsoft excel maupun pembukuan manual. Pelayanan yang dilakukan selama ini memunculkan berbagai masalah seperti kurang cepatnya

penyampaian informasi kepada masyarakat luas dan menambah pengeluaran yaitu biaya untuk produksi formulir pendaftaran dan brosur tiap bulannya. Rincian biaya yang dikeluarkan dapat dilihat pada tabel 1.2.

Tabel 1.2. Rincian Biaya Produksi Forumulir Pendaftaran dan Brosur

Produksi	Jumlah Item	Harga per Item	Total Item
Formulir Pendaftaran	750 lembar	@ Rp. 1500	Rp. 1.125.000
Brosur	500 lembar	@ Rp. 1635,-	Rp. 817.500
TOTAL BIAYA PRODUKSI / BULAN			Rp. 1.942.500

(Sumber : <http://www.kedaigrafis.com>)

Selain itu, terdapat resiko pada dokumen siswa kursus, seperti rusak ataupun hilang. Oleh karena itu, diperlukan pembuatan Sistem Informasi Manajemen untuk mengelola LKP EFFECTIEF KOMPUTER. Yang mana sistem ini dapat mengelola data siswa, pengajar/tentor, data informasi kursus yang ditawarkan maupun informasi yang masih berhubungan dengan lembaga pendidikan kursus, misalnya tentang lembaga, visi misinya, struktur organisasi, fasilitas, prestasi yang pernah diraih maupun penjadwalan dan pengelolaan nilai.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat diambil rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen di LKP EFFECTIEF KOMPUTER agar lebih efektif?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dari penelitian yang dilakukan ini adalah:

1. Sistem hanya membahas mengenai pendaftaran online, data siswa, data tentor, data paket kursus, jadwal kursus, pengelolaan nilai, pelaporan pendapatan.
2. Membuat *desain interface* dan *database* sistem informasi manajemen di LKP EFFECTIEF KOMPUTER .
3. Membuat sistem sesuai rancangan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
4. Tidak membahas masalah security

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah agar menghasilkan suatu sistem informasi manajemen yang lebih efektif di LKP EFFECTIEF KOMPUTER.

1.5. Manfaat Penelitian

Dengan adanya sistem informasi manajemen ini dapat mempermudah mengolah data siswa, tentor, data paket kursus, jadwal kursus, pengelolaan nilai, pelaporan pendapatan. Kemudian manfaat bagi masyarakat umum yang membutuhkan informasi, akan lebih cepat dan mudah mendapatkan informasi yang berhubungan dengan LKP EFFECTIEF KOMPUTER.

1.6. Keaslian Penelitian

Keaslian dari penelitian yang berjudul *Pengembangan Sistem Informasi Manajemen LKP EFFECTIEF KOMPUTER* adalah belum adanya penelitian terdahulu yang serupa.



BAB VII

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

Sistem dalam penelitian dengan judul Pengembangan Sistem Informasi Manajemen LKP EFFECTIEF KOMPUTER sudah berhasil dikembangkan namun belum dapat diimplementasikan di LKP EFFECTIEF KOMPUTER karena :

1. Infrastruktur di LKP EFFECTIEF KOMPUTER belum mendukung untuk diimplementasikannya sistem ini.
2. SDM belum siap menggunakan sistem baru.

7.2. Saran

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen LKP EFFECTIEF KOMPUTER masih terdapat kekurangan, oleh karena itu perlu pengembangan lebih lanjut agar sistem ini lebih bermanfaat.

DAFTAR PUSTAKA

- Anoname. (2008, Oktober 25). *Definisi PHP, MySQL, APACHE, Web Server, HTTP, IP Address, URL [buat tugas]*. Dipetik Januari 25, 2014, dari Artikel IT: <http://biasta.wordpress.com/2008/10/25/definisi-php-mysql-apache-web-server-http-ip-address-url-buat-tugas/>
- Anugrah, N. R. (2010, September 6). *PHP adalah*. Dipetik Januari 25, 2014, dari NurahRatu.com: <http://www.nurahratu.com/component/content/article/3-newsflash/203-php-adalah.html>
- Alter, Steven. 1992. *Information Systems : A Management Perspective*. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc.
- Ardhana, Y. K. 2012. *Dengan PHP : Menyelesaikan Website 30 Juta* . Jasakom.
- Bambang. 2012. *Simbol dalam Diagram Entity Relationship (Entity Relationship Diagram)*. (<http://programming.bambangsulistio.web.id/wp/simbol-dalam-diagram-entity-relationship-entity-relationship-diagram>, diakses 25 Maret 2014).
- Bunafit, N. 2004. *PHP dan MySQL dengan Editor Dreamweaver MX*. Yogyakarta: Andi.
- Chandra, M. M., & Inanda, L. 2012. *ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN AKADEMIK PADA SMA GAJAH MADA 3 PALEMBANG*. Palembang: STMIK GI MDP.
- Direktorat Pembinaan Kursus dan Pelatihan. (2014). Rekap Jumlah LKP Per Provinsi. Dipetik Maret 26, 2014, dari <http://www.paudni.kemdikbud.go.id> : <http://www.paudni.kemdikbud.go.id/kursus/sie/rekap-lkp.php>
- Fatta, H. A. 2007. *Analisis Dan Perancangan System Informasi*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Gane, C., & Sarson, T. 1977. *Structure System Analysis : Tools and Techniques*. Improved System Technologies
- Husein, M., & Wibowo, A. 2006. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.

- Informatika. 2013. *Diagram Arus Data*. (<http://informatika.web.id/diagram-arusdata.htm>, diakses 14 September 2013).
- Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kadir, A. 2013. *From Zero To A Pro HTML5*. (D. Hardjono, Penyunt.) Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Kodrat, D. 2009. *Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Fasilitas Sekolah*. Universitas Mercu Buana.
- Kusrini, & Koniyo. 2007. *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi Dengan Visual Basic Dan Microsoft SQL Server*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- McLeod, R., Jr., 1996, *Sistem Informasi Manajemen*, Edisi Bahasa Indonesia, Prenhallindo, Jakarta.
- Marlinda, L. (2004). *Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Mulyanto, A. 2009. *Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Mundayani, S. 2013. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bimbingan Konseling pada SMK Muhammadiyah Salaman Kabupaten Magelang*. Yogyakarta.
- O'brien, J. A. 2004. *Management Information System : Managing Information Technology in the Business Enterprise*. New York: MC.Graw-Hill.
- P.Siagian, P. D. 2006. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Pujiono, I. P. (2013, 04). *Kelebihan dan Kekurangan Model Proses Pada Rekayasa Perangkat Lunak*. Dipetik 03 14, 2014, dari <http://imamprayogopujiono.blogspot.com/2013/04/kelebihan-dan-kekurangan-model-proses.html>
- Pressman, Roger. S. 1997. *Software Engineering : A Practioner's Approach" 4th Editon*. McGrawHill.
- Sommerville, Ian. 2001. *Software Engineering*. 6th Editon. Addison Wesley.
- Teguh, H. 1995. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: PT Prenhallindo.
- Wahana. 2009. *Short Course Php Programing*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Wuryanti, A. D. 2010. *Pembuatan Sistem Informasi Akademik SMP N 3 Godean Menggunakan Java dan MySQL*. Yogyakarta: STMIK AMIKOM.
- W3C. 1997. *W3C HTML*, 1.46. (World Wide Web Consortium) Dipetik 8 2, 2014, dari W3C HTML: <http://www.w3.org/html/>
- Yasin, S. (2012, November). *Sistem Informasi : Pengertian Sistem Informasi Menurut Para Ahli Definisi*. Dipetik Januari 25, 2014, dari Sarjanaku: sarjanaku.com
- Yourdan, E., & Marco, D. 1989. *Modern Structured Analysis*. Yourdon Press Computing Series



Lampiran 1

Kode Program Aplikasi

a. Proses Login

```
<?php
session_start();
include "../include/connection.php";
include "fungsi.php";
include "viewer.php";

checklanjut();

if(isset($_POST['simpan'])){
    if(!isset($_GET['id'])){ //tambah
        generate_query("delete","", "admin", "where
id_admin='".$_POST['id'].'",");
        $field[1][1]="id_admin";
        $field[1][2]='".$_POST['id'].'",';
        $field[2][1]="Password";
        $field[2][2]='".$_POST['pass'].'",';
        generate_query("insert",$field,"admin","", "");
    }
    elseif(isset($_GET['id'])){ //edit
        $field[1][1]="id_admin";
        $field[1][2]='".$_POST['id'].'",';
        $field[2][1]="Password";
        $field[2][2]='".$_POST['pass'].'",';
        generate_query("update",$field,"admin", "where
id_admin='".$_POST['id'].'",");
        if(isset($_GET['id'])){
            $_GET['id']="";
        }
    }
}
if(isset($_GET['hapus'])){
    generate_query("delete","", "admin", "where
id_admin='".$_GET['id'].'",");
    if(isset($_GET['id'])){
        $_GET['id']="";
    }
}
```

```

}
if(isset($_GET['edit'])){
    if($_GET['id']!=""){
        $result1= mysql_query("select * from admin where
id_admin='".$_GET['id']."'");
        $row1=mysql_fetch_row($result1);
    }
}
$result = mysql_query("select * from admin");
header_view();
?>

```

b. Proses Tambah Data

```

<?php
session_start();
include "../include/connection.php";
include "fungsi.php";
include "viewer.php";

checklanjut();

if(isset($_POST['no']=="")){ //tambah
    //$no=ambilnomor("id_paket","paketkursus","", "0000");
    $field[1][1]="id_paket";
    $field[1][2]="" .$_POST['tmpno']. "";
    $field[2][1]="nama_paket";
    $field[2][2]="" .$_POST['nama_paket']. "";
    $field[3][1]="biaya_kursus_default ";
    $field[3][2]="" .$_POST['biaya_kursus_default']. "";
    $field[4][1]="keterangan";
    $field[4][2]="" .$_POST['MyTextAreaName']. "";
    $field[5][1]="jenis_paket";
    $field[5][2]="" .$_POST['jenis_paket']. "";
    $field[6][1]="" ;
    $field[6][2]="" ;
    generate_query("insert",$field,"paketkursus","", "");
}
?>

```

c. Proses Edit Data

```
<?php
session_start();
include "../include/connection.php";
include "fungsi.php";
include "viewer.php";

checklanjut();

if(isset($_GET['edit'])){
    if($_GET['no']!=""){
        $result1= mysql_query("select * from siswa where
id_siswa='".$_GET['no']."'");
        $row1=mysql_fetch_row($result1);
    }
}
?>
```

d. Proses Hapus Data

```
<?php
session_start();
include "../include/connection.php";
include "fungsi.php";
include "viewer.php";

checklanjut();

if(isset($_GET['hapus'])){
    if($_GET['no']!=""){
        generate_query("delete","", "siswa", "where
id_siswa='".$_GET['no']."'");
    }
    if(isset($_GET['no'])){
        $_GET['no']="";
    }
}
?>
```

e. Proses Cari Data

```
<?php
session_start();
include "../include/connection.php";
include "fungsi.php";
include "viewer.php";

checklanjut();

if(isset($_GET['browse'])){
    if($_GET['kode']!=""){
        $_SESSION['id_siswa']=$_GET['kode'];
    }
}
?>
```

f. Proses Publish Data

```
<?php
session_start();
include "../include/connection.php";
include "fungsi.php";
include "viewer.php";

checklanjut();

if(isset($_POST['pub'])){
    $field[1][1]="Publish";
    $field[1][2]="0";
    $field[2][1]="";
    $field[2][2]="";
    generate_query("update",$field,"bukutamu ","","");
    while(list($key, $value)=each($_POST['publish'])){
        $field[1][1]="Publish";
        $field[1][2]="1";
        $field[2][1]="";
        $field[2][2]="";
        generate_query("update",$field,"bukutamu ","where
id_bukutamu=".$value,"");
    }
}
?>
```

Lampiran 2

DATA KUISIONER

Tanggal : _____

Nama : _____

Pekerjaan : _____

Selamat pagi/siang/sore/malam. Saya dari mahasiswa program studi Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta yang sedang mengumpulkan data untuk keperluan skripsi. Oleh karena itu, saya meminta kesediaan saudara untuk mengisi kuisisioner ini dengan jujur dan lengkap. kuisisioner ini terdiri dari 15 pertanyaan fungsionalitas (fungsi aplikasi) dan 5 pertanyaan untuk usability (manfaat). Sebelum mengisi pertanyaan yang terdapat dalam kuisisioner ini diharapkan saudara telah mencoba aplikasi yang telah saya buat. Sebagai informasi, topik skripsi saya adalah Pengembangan Sistem Informasi Manajemen LKP EFFECTIEF KOMPUTER. Atas kesediaan saudara, saya ucapkan terima kasih.

RIDHO FALAQ RASYID

09650056

Instruksi:

1. Lembar evaluasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat anda tentang aplikasi sistem informasi manajemen LKP EFFECTIEF KOMPUTER yang saya rancang.

2. Untuk menyelesaikan kuisisioner ini pilihlah jawaban menggunakan skala yang tertera dibawah dengan memberi tanda centang (\surd) pada kolom yang telah disediakan .
3. Saran mohon ditulis pada lembar yang telah disediakan

Pilihan Jawaban:

Ya / Tidak

Fungsionalitas (fungsi aplikasi)

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Aplikasi dapat digunakan untuk login admin		
2	Aplikasi dapat digunakan untuk login siswa		
3	Aplikasi dapat mengelola tentang kami		
4	Aplikasi dapat mengelola fasilitas		
5	Aplikasi dapat mengelola prestasi		
6	Aplikasi dapat mengelola buku tamu		
7	Aplikasi dapat mengelola informasi		
8	Aplikasi dapat melakukan pendataan siswa		
9	Aplikasi dapat melakukan pendataan tentor		
10	Aplikasi dapat mengelola paket kursus		
11	Aplikasi dapat mengelola pendaftaran kursus		
12	Aplikasi dapat mengelola nilai dan status kursus		
13	Aplikasi dapat mengelola daftar list kursus		
14	Aplikasi dapat mencari dan mencetak laporan status kursus		
15	Aplikasi dapat mencari dan mencetak laporan pendapatan kursus		

Pilihan Jawaban:

STS : Sangat Tidak Setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

S : Setuju

SS : Sangat Setuju

Usability (manfaat)

No	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Tampilan sistem sederhana dan menarik					
2	Sistem ini dapat mempermudah perusahaan / instansi lembaga pendidikan kursus dalam melakukan manajemen lembaga yang bersangkutan					
3	Sistem ini dapat membantu instansi dalam memberikan pelayanan yang optimal kepada siswanya					
4	Sistem ini dapat membantu pengelola maupun karyawan lembaga pendidikan kursus agar pekerjaannya menjadi lebih mudah					
5	Sistem ini layak digunakan oleh perusahaan / instansi lembaga pendidikan kursus					

Saran:

Yogyakarta, Maret 2014

Responden



CURRICULUM VITAE



Nama : Ridho Falaq Rasyid
Tempat, Tanggal Lahir : Surakarta, 28 Maret 1988
Jenis Kelamin : Laki-laki
Nama Ayah : Widodo
Nama Ibu : Sugiyati
Alamat Rumah : Jl. Tembus Barepan RT06 RW03, Desa Barepan,
Kecamatan Cawas, Kabupaten Klaten, Jawa
Tengah - 57463
No. HP : 085643117776
Email : indhoguevara@gmail.com

Riwayat Pendidikan

1995-2001 : SDN 1 Barepan Klaten.
2001-2004 : SMP Negeri 1 Cawas Klaten.
2004-2007 : SMA Negeri 1 Cawas Klaten.
2009-2014 : Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta