

**RANCANG BANGUN MEDIA SOSIAL PUSTAKAWAN  
SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI ANTAR PUSTAKAWAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Adab dan Ilmu Budaya  
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta  
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna Memperoleh Gelar  
Sarjana Ilmu Perpustakaan Pada Program Studi Ilmu Perpustakaan



Oleh :

Riolan

12140016

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN S1  
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
YOGYAKARTA  
2016**

Puji Lestari, M. Kom  
Prodi Ilmu Perpustakaan S1  
Fakultas Adab dan Ilmu Budaya  
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

---

**NOTA DINAS**

Hal : Skripsi Sdr. Riolan  
Lamp : 1 ( satu ) Eksemplar

Kepada Yth.  
Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya  
UIN Sunan Kalijaga  
Di Yogyakarta

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Setelah membaca, mengoreksi dan mengadakan perbaikan seperlunya menurut saya bahwa skripsi saudara:

Nama : Riolan  
NIM : 12140016  
Jurusan : Ilmu Perpustakaan  
Fakultas : Adab dan Ilmu Budaya  
Judul : Rancang Bangun Media Sosial Pustakawan Sebagai Media Komunikasi Antar Pustakawan.

Selaku dosen pembimbing, saya menyatakan naskah skripsi ini telah memenuhi syarat untuk munaqosyah.

Berkenaan dengan hal tersebut, saya mohon agar mahasiswa yang bersangkutan segera dipanggil untuk mempertahankan skripsinya dalam sidang munaqosyah. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

*Wassalam ualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 28 April 2016  
Pembimbing



Puji Lestari, M.Kom  
NIP.19790116 200501 2 001

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Assalamualaikum Wr. Wb.

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Riolan

NIM : 12140016

Program Studi : Ilmu Perpustakaan

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Media Sosial Pustakawan Sebagai Media Komunikasi Antar Pustakawan” adalah hasil karya penelitian sendiri, bukan jiplakan ataupun saduran dari karya orang lain, kecuali pada bagian yang kami rujukan, apabila di lain waktu terbukti adalah penyimpangan dalam penyusunan karya tulis ini, maka tanggung jawab ada pada peneliti.

Demikian surat ini dibuat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 12 Maret 2016



Riolan

NIM 12140016



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA  
FAKULTAS ADAB DAN ILMU BUDAYA

Jl. Marsda Adisucipto Yogyakarta 55281 Telp./Fak. (0274) 513949  
Web : <http://adab.uin-suka.ac.id> E-mail : [fadib@uin-suka.ac.id](mailto:fadib@uin-suka.ac.id)

**PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Nomor: UIN.02/DA/PP.00.9/1018 /2016

Skripsi / Tugas Akhir dengan judul:

**RANCANG BANGUN MEDIA SOSIAL SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI ANTAR PUSTAKAWAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Riolan  
NIM : 12140016

Telah dimunaqosyahkan pada : Kamis, 21 April 2016

Nilai Munaqosyah : B

Dan telah dinyatakan diterima oleh Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

TIM MUNAQOSYAH  
Ketua Sidang

Puji Lestari, M Kom  
NIP. 19790116 200501 2 001

Penguji I

M. Solihin Arianto, S.Ag.,SIP.,M.LIS  
NIP. 19700905 199903 1 012

Penguji II

Drs. Tri Septiyantono, M.Si  
NIP. 19610914 198103 1 001

Yogyakarta, 10 Mei 016



Afandi, M.Ag  
NIP. 19631111 199403 1 002

## PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya ini kepada:

- Kedua Orang tuaku yang telah berpulang ke Rahmatullah senantiasa berada disisi-Nya dan mendapatkan rahmat-Nya. Kalian adalah obat dari segala obat dan obat dari segala kecemasan dan kegundahaanku. Sampai kapanpun, segala yang telah kalian berikan tidak ada yang dapat dibandingkan didunia ini. Motivasi terbesar dalam menyelesaikan skripsi ini adalah kedua orang tuaku.
- Keluargaku yang berjumlah 8 orang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, Kalian merupakan ujung tombak semangatku.
- Terima Kasih kepada Lafeni Nuriati yang telah memberikan motivasi dan semangatku.
- Almamaterku tercinta UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, dermaga tempatku berlabuh untuk menuntut ilmu.
- Terima Kasih Kepada “RT9”, Muzakki Amin, Alvian Bagus Saputra, Hendy Prasetyo, Heru Pasuko Rini, Kartika Wulandari, Riska Nugraheni, Yunita Wulandari dan Atika Rahmawati.
- Teman – teman IP angkatan 2012, Terima kasih dukungan dan semangatnya sehingga memoriku selama 4 tahun bersama kalian tidak akan pernah terlupakan

## MOTO

*“Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu yang menciptakan, dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah. Bacalah, dan Tuhanmulah yang Maha pemurah, yang mengajar (manusia) dengan perantaran kalam, Dia mengajar kepada manusia apa yang tidak diketahuinya”.* (QS. Al Alaq {96}:1-5)

*“Ilmu itu bukan yang dihafal tetapi yang memberi manfaat”.* (imam As-Syafie)



## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmad-Nya sehingga penulis kripsi ini terselesaikan sebagai sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana SI Ilmu perpustakaan. Skripsi ini berjudul **“RANCANG BANGUN MEDIA SOSIAL PUSTAKAWAN SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI ANTAR PUSTAKAWAN”** ini dimaksudkan untuk menambah wawasan serta pengetahuan tentang Software sehingga bisa memberikan peluang komunikasi antar pustakawan secara global.

Dengan terselesaikannya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis selama proses pengerjaan sampai selesai skripsi ini. Secara khusus penulis ucapakan terima kasih kepada:

1. Dr. Zamzam Afandi, M.Ag Selaku Dekan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Marwiyah, M.Lis Selaku Ketua Jurusan Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Ilmu Budaya UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Anis Masrusi, S.Ag., S.IP., M.Si. Selaku Pembimbing Akademik.
4. Puji Lestari, S.Kom, M.Kom. Selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, mencurahkan pikiranya, mengarahkan, serta membimbing dalam penyusunan skripsi dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
5. Edi Prasetya. Karyawan Perpustakaan Uin Sunan Kalijaga.

6. Dwi Joko Suroso. Selaku dosen design web yang telah membantu saya dalam menyelesaikan skripsi.
7. Ridwan Nur Arifin, SIP. Yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian.
8. Para dosen Program Studi Ilmu Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga yang telah memberikan ilmu kepada penulis ketika kuliah.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini banyak kekurangan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi para pembaca dan dunia perpustakaan serta pendidikan pada umumnya.

Yogyakarta, 23 Maret 2016

Penulis



## INTISARI

### RANCANG BANGUN MEDIA SOSIAL PUSTAKAWAN SEBAGAI MEDIA KOMUNIKASI ANTAR PUSTAKAWAN

Oleh:

Riolan

12140016

Penelitian dengan judul “Rancang Bangun Media Sosial Pustakawan Sebagai Media Komunikasi Antar Pustakawan” ini bertujuan untuk menjadikan pustakawan bersikap proaktif, mampu melakukan transfer pengetahuan dan saling berkomunikasi dimana saja, tak terbatas waktu dan tempat. Penelitian ini termasuk kedalam penelitian kualitatif, yang menjadi instrumen penelitian adalah peneliti sebagai *human instrument*. Sumber data dari berbagai macam buku, jurnal, skripsi dan lain-lain yang terkait dengan hasil penelusuran pustaka ke berbagai sumber bacaan yang relevan dan mendukung penelitian. Variabel dalam penelitian ini yakni pengguna atau pustakawan. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara dokumentasi, observasi dan wawancara. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan menu ataupun konten-konten yang sesuai dengan kebutuhan pustakawan dalam menggunakan media sosial pustakawan yaitu menu pada bagian topbar, menu yang disediakan antara lain, pemberitahuan teman, pesan, kegiatan, profil, cari teman, beranda dan akun, dan pada bagian *sidebar* kiri menu yang disediakan antara lain, *desain profile*, permainan, hadiah pustakawan, forum, tulisan Pustakawan, diskusi pustakawan, tanya jawab, menu informasi dan menu masukan, sedangkan menu dibagian *footer* adalah menu *chat*. Berdasarkan hasil penelitian kepada pustakawan SD, SMP, SMA yang telah dilakukan peneliti maka dengan adanya media sosial pustakawan memberikan pustakawan lebih proaktif lagi bukan hanya di dunia nyata namun di dunia maya juga.

Kata Kunci : Rancang Bangun, Media Sosial, *Website*, Komunikasi, Pustakawan

## **ABSTRACT**

### **DESIGN AND BUILD THE LIBRARIAN SOCIAL MEDIA AS COMMUNICATION MEDIA BETWEEN LIBRARIANS**

**By:**

**Riolan**

**12140016**

The research entitled "Design and Build the Librarian Social Media as Communication Media between Librarians" aims to make the librarian to be proactive, be able to transfer knowledge and to communicate anywhere, not limited by the time and places. This study is included into a qualitative research, which becomes the research instrument are the researchers their selves. The data source from a wide variety of books, journals, theses and other related literature search results to a variety of reading materials that relavan and supporting research. Variables in this study which users or librarians. Data was collected by means of documentation, observation and interviews. Based on these results we can conclude menu or content that is appropriate to the needs of librarians in using social media librarian that menu at the topbar, the menu provided, among others, Notification friends, messages, events, profile, find friends, Home and Accounts, and on the left sidebar menu provided, among others, the design profile, games, prizes librarian, forums, text librarian, discussion librarians, question and answer, menu information and menu entries, while the menu footer section is chat menu. Based on the research that has been conducted by researchers then with their social media librarians provide more proactive librarian again not only in the real world but in the virtual world as well.

**Keywords:** Design, Social Media, Website, Communication, Librarian

# DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>NOTA DINAS</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	iii
<b>PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>MOTO</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>INTISARI</b> .....	ix
<b>ABSTRAK</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<u>xi</u>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xx
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6

1.4 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Sistematika Pembahasan .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Pustakawan.....	13
2.2.2 Konsep Dasar dan Persiapan .....	13
2.2.2.1 Media Sosial.....	13
2.2.2.1.1 Ciri – Ciri Media Sosial .....	15
2.2.2.1.2 Fungsi Media Sosial.....	16
2.2.2.1.3 Manfaat Media Sosial .....	16
2.2.2.2 Jejaring Sosial .....	17
2.2.2.3 Website.....	18
2.2.2.3.1 <i>Web</i> dan Situs <i>Web</i> .....	19
2.2.2.3.2 <i>Web Browser</i> dan <i>Web Server</i> .....	20
2.2.2.3.3 <i>Web Statis</i> dan <i>Web Dinamis</i> .....	21
2.2.2.3.4 Bahasa Pemrograman Web .....	22
2.2.2.4 Hubungan Media Sosial, Jejaring Sosial dan Website.....	23

2.2.3 Media Komunikasi .....	23
2.2.3.1 Komunikasi .....	24
2.2.3.2 Komunikasi Dalam Media Sosial .....	26
2.2.3.3 Kebutuhan Komunikasi Bagi Pustakawan .....	27
2.2.4 Rancang Bagun .....	28
2.2.4.1 Konsep Rancang Bagun Media Sosial .....	29
2.2.4.1.1 Analisis Sistem.....	30
2.2.4.1.2 Desain Sistem.....	32
2.2.4.1.3 Implementasi Sistem .....	33
2.2.4.1.4 Operasi dan Pemeliharaan.....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	35
3.2 Instrumen Penelitian.....	36
3.3 Sumber Data.....	36
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	37
3.5 Variabel Penelitian .....	37
3.6 Uji Keabsahan Data.....	39
3.7 Analisis Data .....	40

<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Pustakawan.....	41
4.2 Rancang Bangun .....	42
4.2.1 Analisis Sistem.....	42
4.2.1.1 Analisis Kelayakan.....	43
4.2.1.2 Analisis Kebutuhan .....	44
4.2.2 Desain Sistem.....	47
4.2.2.1 Perancangan Konseptual .....	47
4.2.2.2 Perancangan Fisik .....	50
4.2.2.3 Rancangan <i>Platform</i> .....	55
4.2.2.4 Rancangan Basis Data.....	56
4.2.2. 5 Relasi Antar Tabel.....	59
4.2.2.6 Rancangan Pengujian .....	61
4.2.3 Implementasi Sistem .....	61
4.2.3.1 Pemrograman dan Pengujian.....	62
4.2.3.2 Instalasi Media Sosial.....	63
4.2.3.3 Pembuatan Dokumentasi.....	67
4.2.3.3.1 Dokumentasi Pengembangan.....	67

4.2.3.3.2 Dokumentasi Operasi.....	89
4.2.4 Operasi dan Pemeliharaan.....	89
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>91</b>
5.1 Simpulan.....	91
5.2 Saran.....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>96</b>



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Tahapan SDLC.....	29
Gambar 2 Simbol <i>Standart Flowchart</i> .....	48
Gambar 2 <i>Flowchart Input, Output dan Proses</i> .....	49
Gambar 3 <i>Interface Public</i> .....	51
Gambar 4 Beranda pada media sosial pustakawan.....	52
Gambar 5 <i>Profile</i> pada media sosial pustakawan.....	52
Gambar 6 Menu Jurnal pada media sosial pustakawan.....	53
Gambar 7 Forum diskusi pada media sosial pustakawan.....	53
Gambar 8 Fitur diskusi Umum pada media sosial pustakawan.....	54
Gambar 9 Halaman <i>Manage Administrator</i> pada media sosial pustakawan.....	55
Gambar 1 Relasi Antar Tabel.....	60
Gambar 10 <i>Url</i> media sosial Pustakawan.....	63
Gambar 11 <i>Interface</i> halaman <i>login cPanel</i> .....	64
Gambar 12 <i>Database cPanel</i> .....	64
Gambar 13 Halaman <i>Create database</i> .....	64
Gambar 14 Halaman <i>New user database</i> .....	65



Gambar 15 <i>Add User To Database</i> .....	65
Gambar 16 Halaman <i>Database</i> .....	66
Gambar 17 Halaman <i>phpMyAdmin</i> .....	66
Gambar 18 Halaman <i>File To Import phpMyAdmin</i> .....	66
Gambar 19 <i>File Manager</i> .....	67
Gambar 20 <i>Script Config.php</i> .....	67
Gambar 23 Tabel <i>Lib_chat</i> .....	69
Gambar 24 Tabel <i>Lib_diskusi</i> .....	70
Gambar 25 Tabel <i>Lib_download</i> .....	71
Gambar 30 Tabel <i>Lib_invites</i> .....	72
Gambar 38 Tabel <i>Lib_newsupdate</i> .....	73
Gambar 47 <i>Home</i> .....	74
Gambar 48 Pendaftaran .....	75
Gambar 49 Lupa kata sandi .....	75
Gambar 50 <i>Interface</i> beranda pada media sosial pustakawan .....	76
Gambar 51 <i>Interface Profile</i> Pustakawan .....	76
Gambar 52 <i>Interface</i> Pengaturan akun .....	77
Gambar 53 <i>Interface</i> menu forums .....	77

Gambar 54 <i>Interface</i> Input Tulisan forum .....	78
Gambar 55 <i>Interface</i> Postingan forum.....	79
Gambar 56 <i>Interface</i> Komentar/ kotak diskusi Fourm .....	79
Gambar 57 Menu kirim pesan.....	80
Gambar 58 Notifikasi pesan masuk .....	80
Gambar 59 Notifikasi semua kegiatan .....	81
Gambar 60 Kolom pencarian .....	81
Gambar 62 <i>Chat</i> .....	82
Gambar 63 Halaman Administrator .....	82
Gambar 64 <i>Upload Photo</i> .....	83
Gambar 65 <i>Upload Blog</i> .....	83
Gambar 66 Blog Pustakawan.....	84
Gambar 70 Upload Acara.....	84
Gambar 71 <i>Upload Link Website</i> .....	85
Gambar 72 Status .....	85
Gambar 73 Menu <i>Download</i> .....	86
Gambar 74 Menu Diskusi .....	86
Gambar 75 Menu <i>Profiel Background</i> .....	87

Gambar 76 Menu Jurnal..... 87

Gambar 77 Menu Permainan ..... 88

Gambar 78 Menu *Audio* ..... 88



## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1 Spesifikasi Hardware dan Software .....	54
Tabel 2 Rancangan tabel <i>lib_chatbar</i> .....	58
Tabel 3 Rancangan tabel <i>lib_diskusi</i> .....	58
Tabel 45 Rancangan tabel <i>lib_downloads</i> .....	58
Tabel 5 Rancangan tabel <i>lib_invites</i> .....	59
Tabel 6 Rancangan tabel <i>lib_newsupdates</i> .....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Index.php .....	96
Lampiran 2 Page.css.....	97
Lampiran 3 Config.php .....	98
Lampiran 4 .Httacces .....	99
Lampiran 5 Db_inc.php .....	100
Lampiran 6 Boot.inc.php.....	103



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan zaman terus melaju sangat pesat. Teknologi komunikasi semakin maju sehingga memudahkan masyarakat untuk berinteraksi dan bersosialisasi. Kemudahan-kemudahan tersebut ditawarkan melalui munculnya banyak media sosial yang dapat memicu perkembangan zaman. Awalnya pengguna hanya bisa melihat profil dan foto serta memberikan komentar pada halaman profil. Namun perkembangan selanjutnya pengguna bisa saling berinteraksi lebih dalam lagi karena media sosial yang ada semakin mengembangkan dengan fitur-fitur yang lebih canggih (Rohmadi, 2016:1).

Kemajuan teknologi komunikasi ternyata dimanfaatkan juga oleh masyarakat untuk megaktualisasikan diri, belajar, dan bermain. Melalui media sosial di era globalisasi ini, banyak masyarakat yang telah terdaftar di berbagai akun media sosial mereka justru memanfaatkan media sosial sebagai tempat berbagi ilmu, berkarya dan menambah teman. Sehingga membuat masyarakat menjadi pengguna yang aktif teknologi, situs-situs, serta media komunikasi. Khususnya di Indonesia, pengaruh media sosial ternyata juga berdampak dalam kehidupan sosial dan bernegara. Beberapa tokoh negara menggunakan media sosial untuk berinteraksi dengan

masyarakatnya. Sebut saja mantan Presiden SBY, Ahmad Heryawan dan Ridwan Kamil adalah sebagian tokoh negara yang memanfaatkan media sosial untuk berinteraksi dengan masyarakat (Rohmadi, 2016:9). Banyaknya pengguna media sosial saat ini, membuktikan bahwa masyarakat Indonesia lebih suka berinteraksi dan bergaul secara virtual dengan pengguna media sosial dan media-media lainnya yang menggunakan bantuan internet.

Salah satu ahli komunikasi massa yakni Harold D. Laswell dan Charles Wright pernah menyatakan fungsi media sosial dan media massa. Fungsi sebenarnya antara lain yang pertama sebagai salah satu bentuk upaya penyebaran informasi dan interpretasi seobjektif mungkin mengenai peristiwa yang terjadi (*Social Surveillance*). Kedua, sebagai upaya penyebaran informasi yang dapat menghubungkan satu kelompok sosial dengan kelompok sosial lainnya (*Social Correlation*). Berikutnya sebagai upaya pewarisan nilai-nilai luhur dari satu generasi ke generasi selanjutnya (*Socialization*). Dan yang terakhir adalah sebagai penghibur khalayak ramai (*Entertainment*). (Adler, 2006:34). Begitu juga dengan pustakawan sekarang ini, mereka memiliki sumber informasi yang ada dan menyebarkan informasi tersebut. Sebagaimana yang pernah dikemukakan oleh John Perry Barlow dalam Wastawy dalam Zuntriana ( 2009:3 ) Pustakawan harus memahami bahwa mereka memiliki tugas untuk menciptakan sebuah ruang kognitif dalam lingkungan. Mereka harus memastikan diri bisa menyediakan sebuah ruang yang kaya, dimana manusia bisa berkumpul, berinteraksi, dan menjadi manusia yang 'lebih'. Jika

pustakawan mampu melakukan itu dengan baik, maka mereka akan menjadi bagian dari masa depan. Jadi peran *web 2.0* dan *library 2.0* sangat erat kaitannya dengan dunia pustakawan. Sebagaimana menyediakan ruang yang kaya akan informasi.

Semangat interaksi multi arah yang dibawa oleh *web 2.0* dijemakan menjadi terjalinnya interaksi erat via *online* dan ada juga disebut *library 2.0* antara pustakawan dengan pustakawan dan antara pustakawan dengan pemustaka. Jalur yang digunakan bisa bermacam-macam, mulai dari blog pribadi pustakawan, *tag cloud* pada *web* resmi perpustakaan, dan media sosial yang menampilkan profil pustakawan dan perpustakaan (Zuntriana, 2011:1).

Berbagai perubahan yang dibawa oleh *library 2.0* mensyaratkan adanya transformasi dalam diri pustakawan, berupa peningkatan kapasitas, kompetensi, kecerdasan, dan perbaikan sikap yang disebut dengan *librarian 2.0*. (Zuntriana, 2011:3) *librarian 2.0* harus memiliki kemauan untuk berbagi, bersahabat, gaul, mahir menulis, dan aktif dalam berbagai jejaring sosial. Jargon “berbagi pengetahuan” yang merupakan prinsip dasar dari *web 2.0* benar-benar diaplikasikan oleh sosok *librarian 2.0* ini. Mereka bergerak aktif membangun kemampuan literasi pengguna, baik di dunia nyata maupun maya, bersikap proaktif, dan mampu melakukan transfer pengetahuan.

Pada penelitian ini peneliti akan merancang media sosial dengan menggunakan bahasa pemrograman web yang dibantu dengan CMS Jcow, sehingga



membantu peneliti dalam merancang media sosial pustakawan. Komunikasi yang peneliti maksud adalah komunikasi masa. Komunikasi masa terdiri dari pesan-pesan yang di transmisikan ke sasaran *audience* yang banyak dan tersebar luas, dengan menggunakan koran, majalah, televisi, radio, dan internet. (Adler , 2006: 8).

Komunikasi erat kaitannya dengan media sosial. Dengan kata lain perpustakaan memerlukan kerja sama dengan perpustakaan lainnya yang tertuang dalam UU RI no 43 tahun 2007 pasal 42 ayat 3 yaitu Kerja sama sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan peningkatan layanan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilakukan dengan memanfaatkan sistem jejaring perpustakaan yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi. Pustakawanlah yang turut adil dalam melakukan kerja sama ini agar membentuk jejaring perpustakaan yang luas dan Tenaga perpustakaan yang tertuang dalam undang – undang republik Indonesia nomor 43 tahun 2007 dalam pasal 29 ayat 1 yang berbunyi (1) Tenaga perpustakaan terdiri atas pustakawan dan tenaga teknis perpustakaan. Tenaga teknis perpustakaan adalah mereka yang berkerja diperpustakaan namun bukan dari latar belakang pustakawan. Maka dari itu pustakawan harus memiliki media sosial sendiri agar bisa berkomunikasi satu sama lain dan calon pustakawan yang mau melakukan kaderisasi.

Perbedaan yang mendasar dari media sosial yang peneliti rancang dengan media sosial lainnya adalah:

1. Pengguna, pengguna media sosial ini yang ditargetkan adalah pustakawan

2. Penggunaan, penggunaan yang peneliti maksud adalah bagaimana cara pustakawan menggunakan media sosial ini sebagai tempat interaksi antar pustakawan dalam berkomunikasi
3. Spesifik dalam pencarian tentang dunia kepustakawanan
4. Memberikan artikel dan menyediakan ruang diskusi. Berbeda dengan media sosial sekarang yang hanya menyediakan tempat diskusi namun tidak memberikan tema diskusi yang berbentuk artikel. Tema yang disediakan adalah tema yang mengandung semua tentang dunia pustakawan, perpustakaan dan pemustaka.

Masalah yang sering muncul dalam media sosial lain bagi pustakawan adalah, pencarian yang belum spesifik tentang dunia kepustakawan, terkadang masih ada yang menggunakan media sosial sebagai tempat berjualan ataupun tempat *spamming*. Dengan permasalahan ini maka peneliti akan merancang media sosial pustakawan untuk memenuhi semua kebutuhan pustakawan. Karena Media sosial yang peneliti rancang akan dimanfaatkan untuk interaksi antar pustakawan dalam komunikasi. Interaksi tersebut adalah multi arah dan interaksi dua arah. Pada interaksi multi arah, peneliti akan menyediakan tempat dan ruang diskusi sekaligus memberikan tema pembahasan diskusi yang berbentuk artikel, menghasilkan para pustakawan untuk berdiskusi tentang tema yang dibahas. Sedangkan interaksi dua arah, peneliti akan menyediakan ruang chat pribadi. Sehingga membantu pustakawan langsung berkomunikasi dengan pustakawan yang dituju. Atas dasar latar belakang diatas,

dalam pembuatan skripsi ini peneliti mengambil judul “Rancang Bangun Media Sosial Pustakawan Sebagai Media Komunikasi Antar Pustakawan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang yang telah peneliti uraikan sebelumnya, maka selanjutnya peneliti akan diarahkan untuk merumuskan bagaimanakah rancang bangun media sosial pustakawan sebagai media komunikasi antar pustakawan ?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang media sosial pustakawan sebagai media komunikasi antar pustakawan .
2. Memberikan kemudahan kepada pustakawan dalam memberikan informasi serta mampu melakukan transfer pengetahuan dan saling berkomunikasi satu sama lain.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang di peroleh dari peneliti adalah :

### **a. Manfaat akademis**

1. Menambah wawasan dalam ilmu perpustakaan terutama dalam bidang teknologi komunikasi

2. Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi bahan acuan dan referensi dalam penelitian selanjutnya yang bertemakan sejenis

b. Manfaat Praktis

Penelitian ini diharapkan mampu memberikan wawasan dan pengetahuan tentang dunia teknologi dan komunikasi yang melibatkan pustakawan

### **1.5 Sistematika Pembahasan**

Laporan penelitian dalam bentuk skripsi ini disusun guna menjaga keutuhan pembahasan serta lebih terarah secara metodis berdasarkan pada sistematika sebagai berikut guna menjaga kebutuhan pembahasan serta lebih terarah secara metodis.

Bab I adalah pendahuluan yang mencakup dalam penelitian, yaitu : latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian.

Bab II adalah tinjauan pustaka dan landasan teori. Bab ini memuat tinjauan pustaka yang merupakan penelitian yang pernah dilakukan oleh orang lain yang mempunyai objek sejenis atau hal-hal yang relavan dengan permasalahan pada skripsi. Landasan teori sebagai modal yang penulis lakukan guna memperkuat hasil penelitian yang didapat.

Bab III adalah pendekatan penelitian dan metode penelitian. Pendekatan penelitian merupakan penjelasan dari penelitian dan metode penelitian merupakan penjelasan dari metode penelitian.

Bab IV adalah membuat pembahasan tentang rancang bangun media sosial pustakawan sebagai media komunikasi antar pustakawan dan akan menjawab pertanyaan yang diajukan dalam rumusan masalah yang merupakan inti dari penelitian.

Bab V merupakan bab penutup yang berisi simpulan dari hasil analisis pembahasan dan saran-saran.



## BAB V

### PENUTUP

#### 1.1 Simpulan

Setelah dilakukan penelitian dengan judul rancang bangun media sosial pustakawan sebagai media komunikasi antar pustakawan, maka ada beberapa hal yang dapat dijadikan kesimpulan, antara lain :

1. Merancang dan membangun sebuah media sosial pustakawan dengan menggunakan langkah langkah yang sesuai dengan konsep *System Development Life Cycle (SDLC)*
2. Tampilan website ini bersifat user interface sehingga memudahkan pada pustakawan jalan untuk memperoleh informasi dan meng-update data yang diinginkan.
3. Media sosial pustakawan yang dirancang peneliti memberikan ruang diskusi sekaligus menyediakan artikel yang dibahas tentang kepustakawanan.

Sedangkan menu-menu yang dihasilkan dalam media sosial adalah menu beranda, profil, cari teman, akun, fitur yang dimiliki adalah, desain profil, forum, permainan, diskusi, jurnal dan berita pustakawan sedangkan modul yang dihasilkan adalah , modul *chat*, blog, status, *link* promosi, dan *event*. Selain itu untuk kelebihan dan kekurangan dari media sosial yang peneliti rancang adalah sebagai berikut:

## 1.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memberikan saran terhadap pustakawan yang menggunakan media sosial pustakawan.

1. Media sosial yang peneliti rancang dapat memberikan kontribusi terhadap pustakawan Indonesia.
2. Dengan adanya media sosial yang peneliti rancang diharapkan bisa mengumpulkan seluruh pustakawan yang ada di Indonesia bahkan di Dunia.
3. Dengan adanya media sosial yang peneliti rancang menjadikan pustakawan lebih proaktif baik itu di dunia nyata maupun dunia nyata.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adler Rodma. 2006, *Understanding Human Communication*, New York: Oxford University Press.
- Agus, Putu. 2014, *Sistem Informasi dan Implementasinya*, Bandung : Informatika Bandung.
- Anjanappa. 2009, *Trends in ICT for Librarian 2.0: Open Courseware, Open Access Journals and Digital Library Initiatives*; <http://goo.gl/PdPh5G>, diakses tanggal 13 Februari 2016.
- Ardhana.YM Kusuma. 2012. *PHP Menyelesaikan Website 30 Juta*. Jakarta : Jasakom
- Ardhana, YM Kusuma. 2012. *Pemrograman PHP Coldgniter Balck Box*. Jakarta: Jasakom.
- Azis, Afrizal. 2006. *Pustakawan sebagai tenaga professional di bidang perpustakaan, informasi dan dokumentasi*. (JKDMM: Jurnal Kepustakawanan Dan Masyarakat Membaca. Volume 22. Nomor 1 JanuariJuni 2006. P.39-50)
- Breeding, M. 2006, *The Millennial Generation Joins the Library Community*: <http://goo.gl/IY6Puh>. Diunduh pada tanggal 13 januari 2016.
- Errika, 2011 . *Komunikasi dan Media Sosial* <http://goo.gl/f0jtjW> diunduh pada tanggal 6 Januari 2016.
- Hidayatullah, Priyanto. 2014, *Pemrograman Web*, Bandung : Informatika Bandung.
- Kadir, Abdul. 2008. *dasar pemrograman web dinamis menggunakan PHP*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_ 2009. *From zero to a Pro HTML5*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_ 2003. *Pengenalan Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Kamaludin, Muhammad. 2008. *Rancang Bangun Website di Perpustakaan Masjid Siti Rawani Kota Bekasi*. Skripsi. Prodi ilmu perpustakaan, Fakultas Adab dan Ilmu Budaya, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Khatibah. 2014. *Komunikasi Pustakawan* <http://goo.gl/gjAA9E> diakses 22 februari 2016.



- Kriyantono, Rachmat, 2006. *Teknik Praktis Riset Komunikasi: Disertai Contoh Praktis Riset Media, Public Relations, Advertising, Komunikasi Organisasi, Komunikasi Pemasaran*. Jakarta: Kencana Prenda Media Group.
- Kurniawan, Eko. 2014. *Rancang bangun Website sebagai Media Promosi Perpustakaan ( Studi Kasus di Perpustakaan SMKN 5 Yogyakarta*. Skripsi. Prodi ilmu perpustakaan, Fakultas Adab dan Ilmu Budaya, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Lasa, HS, 2009. *Kamus Kepustakawanan Indonesia*. Yogyakarta : Pustaka Book Publisher
- Miller, P. 2006, *Library 2.0: The Challenge of Disruptive Information*; <http://goo.gl/POTBvb>, diakses tanggal 13 Februari 2016.
- Mulyati, Ani. 2014, *Panduan Optimalisasi Media Sosial Untuk Kementerian Perdagangan RI*, Jakarta : Pusat Hubungan Masyarakat.
- Nurkamid, Mukhamad. 2010, *Pemanfaatan Aplikasi Jejaraing Sosial Facebook Untuk Media Pembelajaran*, <http://goo.gl/HjhJ65>, diakses 8 Maret 2016.
- Pandapotan, Daniel. 2014, *Peranan Media Sosial Online Dalam Komunikasi Pustakawan* <http://goo.gl/Dn7NSP> diakses tanggal 22 februari 2016.
- Prasetio, Ahdi. 2015, *Buku Pintar Webmaster Untuk Pemula*, Jakarta Selatan : PT. Transmedia
- Pressman, R.S., 2002, *Rekayasa Perangkat Lunak, Buku Satu*, diterjemahkan oleh: Harnaningrum L.N., Yogyakarta : Andi
- Purwono. 2013, *Profesi Pustakawan Menghadapi Tantangan Perubahan*, Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Rohmadi, Arif. 2016, *Tips Produktif Ber-Social Media*, Jakarta :Elex Media Koputindo.
- Septiyono, Dedi. 2014, *Rancang Bangun Website Sosial Bookmark Untuk Optimalisasi dan Peningkatan Trafik Sebuah Website*, Yogyakarta : Amikon Yogyakarta.
- Sobur, Alex. 2006. *Semiotika Komunikasi*, Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono, 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

\_\_\_\_\_, 2009. *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

\_\_\_\_\_, 2008. *Metode Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

Sulianta, Feri. 2015, *Rahasia Berbisnis Ala Sosial Media*, Yogyakarta: Andi Offset.

Suprpto. 2008, *Bahasa Pemrograman untuk SMK*, Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.

Sutanta, Edhy, 2012. *Pengantar teknologi informasi*. Jakarta: graha ilmu.

Yunitha, Fenty. 2015. *Peranan Media Sosial dalam Meningkatkan Kompetensi Pustakawan Alumni Program Studi Ilmu Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta*. Skripsi. Prodi ilmu perpustakaan, Fakultas Adab dan Ilmu Budaya, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Zuntriana, Ari, 2009. *Peran Pustakawan di Era Library 2.0*. [http://perpusnas.go.id/iFileDownload.aspx?ID=Attachment%5CMajalahOnline%5CAri\\_Zuntriana\\_PeranPustakawan.pdf](http://perpusnas.go.id/iFileDownload.aspx?ID=Attachment%5CMajalahOnline%5CAri_Zuntriana_PeranPustakawan.pdf) diakses 8 januari 2016.

## LAMPIRAN

Lampiran 1 : Skrip yang membentuk tampilan utama media sosial

Nama File : Index.php

Letak File : Root

Ini merupakan file-file yang penting dalam media sosial dan tergabung didalam includes.

### 1. Indexs.php

Lampiran 1



```
1 <?php
2
3 function microtime_float()
4 {
5     list($usec, $sec) = explode(" ", microtime());
6     return ((float)$usec + (float)$sec);
7 }
8
9 // start
10 $time_start = microtime_float();
11
12 require_once './includes/boot.inc.php';
13
14 // load application
15 $app = new $parr[0]();
16 $app->name = $parr[0];
17 if (is_numeric($parr[1])) {
18     $app->index($parr[1], $parr[2]);
19 }
20 else {
21     if (!$parr[1]) {
22         $app->index();
23     }
24     else {
25         $app->$parr[1]($parr[2], $parr[3]);
26     }
27 }
28
29 // end
30 stop_here();
31 ?>
32
33
```

## 2. Page.css

## Lampiran 1

```

1 body {
2     background: #E9EBF3;}
3 a, a:visited {
4     text-decoration: none;
5     color: #f88a42;
6 }
7 #cont{max-width:799px;border:1px solid #b3b3b3;width:800px;overflow:hidden;border-width:0 1px 1px;margin:-8px 0 0}
8 #topbar_box{background:transparent ;margin-top:-9px;overflow:visible;}
9 #topbar {
10     width: 982px;
11     color: #FFF;
12     background: #4F85CA url(head_bg.png) repeat-x scroll 50% 100%;
13     border: 1px solid #FFF;
14     border-width: 0px 5px 0px 5px;
15     padding: 0px 0px 0px 0px;
16     word-wrap: break-word;
17     border-radius: 0px 6px 6px 6px;
18     -moz-border-radius: 0px 0px 26px 26px;
19     -webkit-border-radius: 0px 0px 26px 26px;
20 }
21
22 #topbar li{list-style:none;float:left}
23 #topbar li a{display:block;white-space:nowrap;text-decoration:none;font-weight:700;padding:6px 10px}
24 #topbar2 li a{display:block;white-space:nowrap;padding:7px 1px 3px}
25 #topbar a{color:#fff}
26 .addbutton{cursor:pointer;float:right;width:106px;Height: 22px;border:none;margin:15px 10px 30px 0;background:#5973a8 url(addfriends.png) no-repeat;}
27 #topbar a:hover{color:#f88a42;}
28 #fblogin a,#fblogin a:visited{color:#89A0D1}
29 #topbar li .menugen a{text-decoration:none;font-weight:700;margin-top:3px;}
30 #topbar li .menugen a{background:url(menuon.png) no-repeat scroll center bottom;height:15px;margin-top:3px;color:#f88a42;}
31 #topbar li .menuhover a{background:url(menuon.png) no-repeat scroll center bottom;height:15px;margin-top:3px}
32 #borthumb {padding:4px;border:1px solid #ccc;background:rgb(77, 123, 183);}
33 #borthumb2 {padding:4px;border:1px solid #ccc;background: rgb(77, 123, 183); }
34 #load {float:right;}
35 ul.albumgal{display:block;overflow:hidden;height:100%;padding:0px}
36 ul.albumgal li{display:block;float:left;width:146px;text-align:center;height:110px;border:#ccc 1px solid;margin:2px;padding:3px;overflow:hidden;}
37 ul.albumgal li: hover {background:#f7f7f7;border:#000 1px solid;}
38 ul.albumgal li span{display:block;font-size:14px;font-weight:700}
39 .picthumb {width:140px;height:86px;overflow:hidden;padding:3px;}
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76 #tabmenn li .ge a,#tabmenn li .ge a:visited{background:#D8DFEA;color:#3B5998}
77 #tabmenn li .ge a: hover{background:#6281C1;color:#FFF}
78 #tabmenn li a,#tabmenn li a:visited{border-color:#EDEF4;border-width:1px 0 0 1px}
79 .thumb{width:103px;height:120px}
80 .block_content2{height:68px;overflow:hidden}
81 .forum{width:756px;color:#fff;background:#3f5268 url("block_title.png") repeat-x scroll left top;padding:5px}
82 .navforum{color:#fff;background:#3f5268 url("block title.png") repeat-x scroll left top;padding:5px 5px 5px 10px}
83 #nav a{color:#fff;text-decoration:none;font-weight:700}
84 #nav a: hover{color:#ff9651;text-decoration:underline}
85 #forumbutton{display:block;width:144px;height:20px;background:url("newthread.jpg") no-repeat;overflow:hidden;list-style:none;margin:3px 3px 3px 14px;padding:5px}
86 .forumbutton li{display:block;overflow:hidden;float:left;margin-right:0;margin-bottom:0;padding:0}
87 #thread{height:10px}
88 tr.table_line4{background:url("forumbutton.png") bottom repeat-x;background-color:#FFF}
89 tr.table_line4 td{border-left:1px dotted #ccc;border-right:1px dotted #ccc;border-top:1px solid #fff;color:#fff;font-weight:700;padding:5px}
90 tr.table_line5{background:#fff;background-color:#FFF}
91 tr.table_line5 td{border-left:1px solid #e9f0fd;border-right:1px solid #e9f0fd;border-top:1px solid #fff;color:#69f;font-weight:700;padding:5px}
92 .br{width:100%;clear:both;height:3px}
93 tr.row4{background:#e1e4f2}
94 tr.row4 td{border-left:1px solid #e9f0fd;border-right:1px solid #e9f0fd;border-top:1px solid #fff;border-bottom:1px solid #e9f0fd;padding-bottom:8px;color:#333}
95 tr.row4 td a,tr.row3 td a:visited{color:#4366AD}
96 .hr{background:#e9f0fd;height:1px;clear:both;margin:5px 5px 5px}
97 tr.table_line4 a,tr.table_line5 a{color:#2C608F}
98 #nav{background:#848F9B;color:#fff;font-size:12px;-moz-border-radius:0 0 30px 0px ;-webkit-border-bottom-right-radius:30px;border-bottom-right-radius:30px}
99 a.button2{font-size:14px;color:#fff;font-weight:bold;}

```

```

40 .att_gambar {width:130px;height:100px;overflow:hidden;float:left;padding-right:4px;}
41 .logo{width:96px;height:28px;margin-bottom:2px;float:left;background:#3b5998}
42 #logo :hover{margin-bottom:2px;float:left;}
43 .block_title{background:#3f5268 url(block_title.png) repeat-x scroll left top;border-top:#b3b3b3 1px solid;color:#fff;}
44 .block_title_dsb{font-size:14px;background:transparent;border-top:#cddaf6 0 solid;color:#C9C9C9;font-weight:700;clear:both;padding:5px 0 1px 0px;}
45 .block_title_rside,.block_title_rside2,.block_title_rside3{background:#f2f2f2;border-top:#e2e2e2 1px solid;color:#333;height:16px}
46 .block_title,.block_title_rside,.block_title_rside2{font-weight:700;clear:both;padding:5px 5px 5px 17px}
47 .block_title_rside3{font-weight:700;clear:both;padding:5px 5px 5px 5px}
48 .block_title_rside4{background:#f2f2f2;border-top:#e2e2e2 1px solid;color:#333;font-weight:700;clear:both;padding:5px 2px 5px 2px}
49
50 .block_title a,.block_title a:visited{text-decoration:underline;color:#333}
51 ul.mainMenu{list-style:none}
52 ul.mainMenu li{float:right}
53 .mainMenu li a{margin-bottom:1px;display:block;font-weight:700;color:#000;line-height:15px;text-decoration:none;padding:5px 4px}
54 .mainMenu li a:hover{background:#fff;text-decoration:none}
55 .staticMenu dd{position:absolute}
56 .staticMenu dt a{margin-bottom:1px;display:block;font-weight:700;color:#000;text-decoration:none;padding:1px 4px}
57 .staticMenu dt a.selected{background:#FFF;position:relative;z-index:99;padding-bottom:6px;border:1px solid #333;border-width:1px 1px 0}
58 .staticMenu dd ul{display:none;list-style:none;position:relative;cursor:pointer}
59 ul.mainMenuSub{position:absolute;top:0;left:0;border:0 solid #b4a291;background:#fff;padding:2px}
60 ul.mainMenuSub li{border:0;width:147px}
61 dl .staticMenu{border:none}
62 ul.mainMenuSub li a{display:block;font-weight:400;text-align:left;overflow:hidden;font-size:11px;color:#4366ad;text-decoration:none;padding:2px 4px 3px 3px}
63 ul.mainMenuSub li a:hover{background:#677585;color:#fff;text-decoration:none}
64 ul.mainMenuSub li a img{border:0}
65 ul.mainMenuSmall li{width:173px}
66 ul.mainMenuSub li a.MainSubExpandable:hover{background:#fff;background-position:right -20px}
67 .fcommentbutton3{cursor:pointer;font-size:11px;text-decoration:capitalize;font-weight:700;color:#000;float:left;background:#f7f7f7 url(bgcom2.jpg) repeat-x;
68 .sp{text-align:left;border-top: #d8dfe4 0px solid;background-color: #500000;padding:2px;margin:0;clear:both;}
69 #tabmemu2{width:770px;position:relative;z-index:0;}
70 #tabmemu3{width:722px}
71 #tabmemu2_button{float:right;width:113px;height:22px;margin:5px 2px 0 0;padding:0 1px}
72 #tabmemu2_button2{float:right;width:106px;height:22px;margin:5px 2px 0 0;padding:0}
73 #tabmemu2_button5{float:right;width:50px;height:22px;margin:5px 2px 0 0;padding:0}
74 #tabmemu2_button3{float:right;width:90px;height:22px;margin:5px 2px 0 0;padding:0}
75 #tabmemu2_button4{float:right;width:90px;height:22px;margin:5px 2px 0 0;padding:0}

```

### 3. Config.php

#### Lampiran 3

```

3
4
5     Sdb_info = array(
6         'host' => 'localhost',
7         'user' => 'librarian',
8         'pass' => '12345',
9         'dbname' => 'librarian'
10    );
11
12     $suhome = 'http://localhost/librarian';
13     $flvtcool2Path = '/usr/bin/flvtcool2';
14     $ffmpegPath = '/usr/local/bin/ffmpeg';
15     $var_cache_live = 3600; // seconds
16     // $subbase = $suhome.'/index.php?p=';
17     $subbase = $suhome.'/';
18     $snum_per_page = 31;
19     $suid = 'lib';
20     $stable_prefix = 'lib_';
21     $stimezone = '+';
22     $ssettings = array(
23         'time_format' => 'G:i:s',
24         'date_format' => 'D, j M Y',
25         'date_full' => 'c',
26         'date_today' => 'Today',
27         'date_yesterday' => 'Yesterday',
28         'default_lang' => 'id',
29         'hide_whatsnew' => 1,
30         'hide_onlineuser' => 1,
31         'online' => 10, // minutes
32    );
33     $sconfig['disable_language'] = 0;
34     $sconfig['is_local'] = 1;
35     $sconfig['max_upload'] = 200; // kb
36     $sconfig['allowed_html_tags'] = '<ul><li><a><img><br><p><strong><em><span>';
37     $sconfig['ad_right'] =
38     '';
39     $scaptcha['publickey'] = '6Lf758kSAAAAA0tOZ_rCNfV42QczSEtgoAkInq5';
40     $scaptcha['privatekey'] = '6Lf758kSAAAAAJTta8TNcEUnv1E3NJ LVQvSSBVD';

```

PHP Hypertext Preprocessor file | length: 1036 | lines: 39 | Ln: 1 | Col: 1 | Sel: 0 | 0

## 4. .htaccess

## Lampiran 4

```

1
2 <IfModule mod_rewrite.c>
3 RewriteEngine on
4 # To append a query string part in the substitution string
5 RewriteRule ^([0-9a-z_/\-]+)$ index.php?p=$1 [QSA]
6 RewriteRule ^([0-9a-z_/\-]+)$ index.php?p=$1 [QSA]
7 </IfModule>
8 <Files .htaccess>
9 order allow,deny
10 deny from all
11 </Files>
12 php_value disable_functions shell_exec,exec
13 RewriteEngine on
14 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^BlackWidow [OR]
15 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Bot\ mailto:craftbot@yahoo.com [OR]
16 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^ChinaClaw [OR]
17 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Custo [OR]
18 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^DISCo [OR]
19 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Download\ Demon [OR]
20 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^eCatch [OR]
21 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^EirGrabber [OR]
22 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^EmailSiphon [OR]
23 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^EmailWolf [OR]
24 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Express\ WebPictures [OR]
25 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^ExtractorPro [OR]
26 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^EyeNetIE [OR]
27 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^FlashGet [OR]
28 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^GetRight [OR]
29 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^GetWeb! [OR]
30 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Go!Zilla [OR]
31 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Go-Ahead-Got-It [OR]
32 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^GrabNet [OR]
33 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Grafula [OR]
34 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^HMView [OR]
35 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} HITTrack [NC,OR]
36 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Image\ Stripper [OR]
37 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Image\ Sucker [OR]
38 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} Indy\ Library [NC,OR]
39 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^InterGET [OR]
40 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Internet\ Ninja [OR]
41 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^JerCar [OR]
42 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^JOC\ Web\ Spider [OR]
43 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^larbin [OR]
44 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^LeechFTP [OR]
45 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Mass\ Downloader [OR]
46 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^MIDown\ tool [OR]
47 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Mister\ PiX [OR]
48 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Navroad [OR]
49 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^NearSite [OR]
50 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^NetAnts [OR]
51 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^NetSpider [OR]
52 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Net\ Vampire [OR]
53 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^NetZIP [OR]
54 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Octopus [OR]
55 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Offline\ Explorer [OR]
56 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Offline\ Navigator [OR]
57 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^PageGrabber [OR]
58 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Papa\ Foto [OR]
59 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^pavuk [OR]
60 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^pcBrowser [OR]
61 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^RealDownload [OR]
62 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^ReGet [OR]
63 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^SiteSnagger [OR]
64 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^SmartDownload [OR]
65 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^SuperBot [OR]
66 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^SuperHTTP [OR]
67 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Surfbot [OR]
68 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^tAkeOut [OR]
69 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Teleport\ Pro [OR]
70 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^VoidEYE [OR]
71 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Web\ Image\ Collector [OR]
72 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Web\ Sucker [OR]
73 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebAuto [OR]
74 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebCopier [OR]

```

```

75 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebFetch [OR]
76 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebGo\ IS [OR]
77 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebLeacher [OR]
78 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebReaper [OR]
79 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebSauger [OR]
80 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Website\ eXtractor [OR]
81 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Website\ Quester [OR]
82 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebStripper [OR]
83 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebWhacker [OR]
84 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WebZIP [OR]
85 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Wget [OR]
86 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Widow [OR]
87 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^WWWOFFLE [OR]
88 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Xaldon\ WebSpider [OR]
89 RewriteCond %{HTTP_USER_AGENT} ^Zeus
90 RewriteRule ^.* - [F,L]
91
92
93

```

## 5. Db\_inc.php

### Lampiran 5

```

db.inc.php
1 <?php
2
3 $dbtype = 'MySQL';
4 if (ereg("db_ctrl.php",$_SERVER['PHP_SELF'])) {
5     die();
6 }
7
8 function dbhold($t = '') {
9     return '';
10 }
11 class ResultSet {
12     var $result;
13     var $total_rows;
14     var $fetched_rows;
15
16     function set_result( $res ) {
17         $this->result = $res;
18     }
19
20     function get_result() {
21         return $this->result;
22     }
23
24     function set_total_rows( $rows ) {
25         $this->total_rows = $rows;
26     }
27
28     function get_total_rows() {
29         return $this->total_rows;
30     }
31
32     function set_fetched_rows( $rows ) {
33         $this->fetched_rows = $rows;
34     }

```

```

35
36 function get_fetched_rows() {
37     return $this->fetched_rows;
38 }
39
40 function increment_fetched_rows() {
41     $this->fetched_rows = $this->fetched_rows + 1;
42 }
43 }
44
45 // custom
46 function sql_insert($att, $table_name, $arg = 0) {
47     // insert
48     foreach ($att as $key=>$val) {
49         if ($key == 'nid') $ned = 1;
50         $keys .= $keys?', '.$key:$key;
51         $vals .= $vals?', '$val':" '$val'";
52     }
53     $q = "insert into `{$table_name}` ($keys) values($vals)";
54     return sql_query($q);
55 }
56
57 function sql_update($att, $table_name, $arg = 0) {
58     // update
59     foreach ($att as $key=>$val) {
60         if ($key != 'id') {
61             $sets .= $sets?', $key=' $val':" '$key=' $val'";
62         }
63     }
64     if (is_array($arg)) {
65         foreach ($arg as $key=>$val) {
66             $wheres .= $wheres ? " and $key=' $val'" : "$key=' $val'";
67         }
68     }
69     if ($att['id']) {
70         $wheres = " id='{ $att['id'] }'";
71     }

```

```

72     if (!$wheres) {
73         return false;
74     }
75     $q = "update `{$table_name}` set $sets where $wheres";
76     return sql_query($q);
77 }
78
79
80 function sql_connect($host, $user, $password, $db, $creat_db = 0)
81 {
82     global $dbtype;
83     switch ($dbtype) {
84
85         case "MySQL":
86             $dbi=@mysql_connect($host, $user, $password);
87             if (!$dbi)
88                 die("cannot connect to mysql server");
89             if (!$mysql_select_db($db)) {
90                 if ($creat_db) {
91                     $creat_db = mysql_query("CREATE DATABASE $db");
92                     if (!$creat_db)
93                         die("Cannot creat db : $db");
94                     mysql_select_db($db);
95                 }
96                 else
97                     die("cannot select database");
98             }
99             //mysql_query("CREATE DATABASE $db");
100             //mysql_select_db($db);
101             //include("includes/install.php");
102             return $dbi;
103         break;
104

```



```
104
105     case "mSQL":
106         $dbi=mysql_connect($host);
107         if (!$mysql_select_db($db)) {
108             mysql_query("CREATE DATABASE $db");
109             mysql_select_db($db);
110             include("includes/install.php");
111             die();
112         }
113         return $dbi;
114     break;;
115
116
117     case "PostgreSQL":
118         $dbi=@pg_connect("host=$host user=$user password=$password port=5432 dbname=$db");
119         return $dbi;
120     break;;
121
122     case "PostgreSQL local":
123         $dbi=@pg_connect("user=$user password=$password dbname=$db");
124         return $dbi;
125     break;;
126
127     case "ODBC":
128         $dbi=@odbc_connect($db,$user,$password);
129         return $dbi;
130     break;;
131
132     case "ODBC Adabas":
133         $dbi=@odbc_connect($host.".". $db,$user,$password);
134         return $dbi;
135     break;;
136
137
138     case "Interbase":
139         $dbi=@ibase_connect($host.".". $db,$user,$password);
140         return $dbi;
141     break;;
142
143     case "Sybase":
144         $dbi=@sybase_connect($host, $user, $password);
145         if (!$sybase_select_db($db,$dbi)) {
146             sybase_query("CREATE DATABASE $db",$dbi);
147             sybase_select_db($db,$dbi);
148             include("includes/install.php");
149             die();
150         }
151         return $dbi;
152     break;;
153
154     default:
155     break;;
156 }
157 }
```

## 6. Boot.inc.php

```

1  <?php
2  require_once './my/config.php';
3  if (file_exists('./includes/libs/common.pro.inc.php')) {
4      include './includes/libs/common.pro.inc.php';
5  }
6  else {
7      include './includes/libs/common.inc.php';
8  }
9  require_once './includes/libs/pages.inc.php';
10 require_once './includes/libs/story.inc.php';
11 require_once './includes/libs/db.inc.php';
12 require_once './includes/maxmind/geoip.inc.php';
13 require_once './includes/maxmind/geoipcity.inc.php';
14 require_once './includes/maxmind/geoipregionvars.php';
15 require_once './includes/captcha/recaptchalib.php';
16 $captcha['publickey'] = $captcha['publickey']?$captcha['publickey']:'6Ld7BbwSAAAAANqYkhr9oAesUCuYoWQgoYtNYeiH';
17 $captcha['privatekey'] = $captcha['privatekey']?$captcha['privatekey']:'6Ld7BbwSAAAAAdMlleVlFTGqiJqKafjZsYwDmB';
18
19 if (!$config['max_upload']) $config['max_upload'] = 100;
20
21 require_once './includes/libs/bbcode.php';
22 @require_once './my/license.php';
23 $from_url = getenv(HTTP_REFERER);
24
25 $conn=sql_connect($db_info['host'], $db_info['user'], $db_info['pass'], $db_info['dbname']);
26 mysql_query("SET NAMES UTF8");
27
28 $lang_options = array();
29 // gvars
30 $res = sql_query("select * from `".tb()."`.gvars");
31 while ($row = sql_fetch_array($res)) {
32     $gvars[$row['gkey']] = $row['gvalue'];
33 }
34 $langs_enabled = array();
35 if ($le = get_gvar('langs_enabled')) {
36     $langs_enabled = explode(',',$le);
37 }
38 foreach ($langs_enabled as $key) {
39     $lang_options[$key] = $langs[$key];
40 }
41 if (!count($lang_options)) $lang_options = array('en'=>'English');
42 // modules
43 $current_modules = array();
44 $res = sql_query("select * from `".tb()."`.modules");
45 while ($row = sql_fetch_array($res)) {
46     $key = $row['name'];
47     $current_modules[$key] = $row;
48     if ($row['actived'] && $row['hooking'] && file_exists('modules/'.$row['name'].'/'.$row['name'].'.hook.php')) {
49         include_once 'modules/'.$row['name'].'/'.$row['name'].'.hook.php';
50     }
51 }
52
53
54 $_REQUEST['p'] = str_replace('-', '', $_REQUEST['p']);
55 if (!strlen($_REQUEST['p'])) {
56     $parr[0] = 'home';
57     $parr[1] = 'index';
58 }
59 elseif (!preg_match("/^[0-9a-z_\\./]+$/i", $_REQUEST['p'])) {
60     sys_break('Wrong path:'.htmlspecialchars($_REQUEST['p']));
61 }
62 else {
63     $parr = explode('/', $_REQUEST['p']);
64     if ($parr[1]) {
65         $act = $parr[1];
66     }
67     else {
68         $act = 'index';
69     }
70 }
71 if (!preg_match("/^[0-9a-z]+$/i", $parr[0])) {
72     sys_break('Wrong app');
73 }
74 $application = $parr[0];

```

```

75 if (file_exists('./includes/libs/ss.pro.inc.php')) {
76     include './includes/libs/ss.pro.inc.php';
77 }
78 else {
79     include './includes/libs/ss.inc.php';
80 }
81
82 if ($parr[0] != 'member' && $parr[0] != 'home' && $parr[0] != 'lib' && $parr[0] != 'paidmember' && $parr[0] != 'upgrade' &&
83     $key = 'public_app_'.$parr[0];
84     if (get_gvar($key)) {
85     }
86     else {
87         redirect('member/login/1');
88     }
89 }
90 // page
91
92 if (!$_GET['page']) {
93     $page = 1;
94 }
95 else {
96     $page = $_GET['page'];
97 }
98
99 // app cache
100 if (get_gvar('lib_cache_enabled')) {
101     $hooks = check_hooks('page_cache');
102     if ($hooks) {
103         foreach ($hooks as $hook) {
104             $hook_func = $hook.'_page_cache';
105             if ($page_cache = $hook_func($parr,$page,$client)) {
106                 $enable_page_cache = true;
107                 if ($page_content = get_cache($page_cache['key'])) {
108                     if (!$config('disable_execute_info')) {
109                         $execute_time = microtime_float() - $time_start;
110
111                         $execute_info = '<br /><span class="sub">Executed in '.substr($execute_time,0,7).' seconds</span>';
112                         echo str_replace('<!-- lib_execute_info -->', $execute_info, $page_content);
113                     }
114                     else {
115                         echo str_replace('<!-- lib_execute_info -->', $execute_info, $page_content);
116                     }
117                 }
118             }
119         }
120     }
121 }
122
123
124
125 // menu
126 if (!strlen($parr[1]))
127     $current_menu_path = $parr[0];
128 else
129     $current_menu_path = $parr[0].'/'.$parr[1];
130 $menu_items = array();
131 $res = sql_query("select * from ".tb()."menu order by weight ASC");
132 while ($row = sql_fetch_array($res)) {
133     $row['allowed_roles'] = explode(',',$row['allowed_roles']);
134     $menu_items[$row['path']] = $row;
135     if ($row['protected'] && !allow_access($row['allowed_roles'])) {
136         continue;
137     }
138     if ($row['type'] == 'personal' && $row['actived']) {
139         $personal_menu[] = $row;
140     }
141     elseif ($row['type'] == 'community' && $row['actived']) {
142         $community_menu[] = $row;
143     }
144 }

```

```
144     elseif ($row['type'] == 'admin' && $row['actived']) {
145         $admin_menu[] = $row;
146     }
147     elseif ($row['type'] == 'tab') {
148         $all_tab_menu[] = $row;
149     }
150 }
151 if (strlen($menu_items[$current_menu_path]['parent'])) {
152     $stop_menu_path = $menu_items[$current_menu_path]['parent'];
153 }
154 else {
155     $stop_menu_path = $current_menu_path;
156 }
157 if (strlen($menu_items[$current_menu_path]['name'])) {
158     set_title(t($menu_items[$current_menu_path]['name']));
159 }
160 if (strlen($menu_items[$stop_menu_path]['name'])) {
161     $stop_title = t($menu_items[$stop_menu_path]['name']);
162 }
163 if (is_array($all_tab_menu)) {
164     foreach ($all_tab_menu as $arr) {
165         if ($arr['parent'] == $stop_menu_path) {
166             $tab_menu[] = $arr;
167         }
168     }
169 }
170
171
172
```