

LAPORAN
CARA PENGINSTALAN
CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) PADA WINDOWS



Oleh :

SITTI MARLINA

21311153

JURUSAN ADMINISTRASI PENDIDIKAN
KONSENTRASI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KENDARI

2014

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji serta syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Nikmat-Nya, rahmat-Nya serta hidayah-Nya, tiada tuhan selain Allah dan tiada daya dan kekuatan hanya milik Allah SWT semata. Ucapan ini lahir dari hati penulis yang bersyukur atas keagungan Allah yang telah memberikan kesempatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan yang berjudul “CARA PENGINSTALAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) DI LOCALHOST PADA WINDOWS” dapat terselesaikan tepat waktu untuk memenuhi salah satu Tugas Mata Kuliah CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS).

Terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini. Dan penulis mohon maaf apabila pembaca menemukan berbagai kekurangan dalam isi laporan ini, serta saran dan kritik yang mendukung untuk perbaikan dimasa yang akan datang sangat diharapkan.

Kendari, 27 Desember 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1-2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penulisan	3
1.4 Manfaat Penulisan	3
BAB II KAJIAN TEORI	
2.1 Teori Pendukung	4
2.1.1 Defenisi CMS	4-5
2.1.2 Fungsi CMS	5
2.1.3 Kelebihan dan Kekurangna CMS	5-6
2.2 CMS SMF	6-8
2.3 CMS Textpattern	8-13
2.4 CMS SilverStripe	13-16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	17
3.2 Tempat Penelitian	17
3.3 Waktu Penelitian	17

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Program Pendukung CMS	18
4.2	Cara Menginstall CMS SMF Pada Windows	18-22
4.2.1	Cara Posting Pada CMS SMF	23-24
4.3	Cara Menginstall CMS Textpattern Pada Windows	24-29
4.3.1	Cara Posting Pada CMS Textpattern	29-30
4.4	Cara Menginstall CMS SilverStripe Pada Windows	30-34
4.4.1	Cara Posting Pada CMS SilverStripe	34-36
4.5	Tampilan Utama Ucoz	36

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran	37

DAFTAR PUSTAKA

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini, membangun website tidaklah sulit seperti dulu. Dahulu kala, minimal dibutuhkan keahlian penggunaan bahasa pemrograman HTML. Tetapi HTML saja tidak cukup. Setelah masa-masa HTML, digunakanlah bahasa pemrograman PHP untuk pembuatan web dinamis. Lalu bahasa pemrograman SQL yang digunakan pada database untuk penyimpanan data halaman web tersebut. Ketiga bahasa pemrograman tersebut menjadi standar yang harus dimiliki oleh para pemrogram website. Tetapi sekarang, kebutuhan tersebut tidaklah mutlak. Dengan adanya CMS, kita dimudahkan dalam pembangunan website.

Website adalah sebuah tempat yang memungkinkan seseorang menyatakan dirinya, hobinya, pengetahuannya, produk yang dijualnya dan apapun juga yang dapat diakomodasikan oleh teks, tulisan, gambar, video, animasi dan file multimedia lainnya.

Minimal website dapat dijadikan sebagai brosur elektronik yang dapat diakses dari seluruh dunia selama 24 jam.© {Sumber buku : kiat jitu membuat Website Tanpa Modal; Ali Zaki}

Selain itu fungsi yang sekarang marak di manfaatkan dari website adalah sebagai sarana jual beli online produk yang akan dijual. Seperti contoh toko online ternama tokobagus.com atau denifurniture.com sebagai

contoh toko online yang menjual mebel.

Sedangkan untuk bisa membuat sebuah website yang bagus dan interaktif, seseorang perlu memahami dasar pemograman HTML, pemrograman server side dan database yang berguna untuk menyimpan data.

Setelah memahami sedikit pengertian dari website, tentunya untuk bisa membedakan antara website, webpage dan blog akan lebih mudah dipahami. Website biasanya terdiri dari beberapa halaman dimana berisi tulisan, image, video dan lain-lain. Sedangkan webpage sendiri bermakna halaman web dalam terjemahan Indonesianya. Jadi webpage adalah isi dari beberapa halaman atau tulisan dari sebuah situs website tersebut.

Sedangkan Blog adalah halaman website yang berisi berbagai macam tulisan pribadi atau sebagai buku harian online. Jadi hampir sama dengan webpage yang bermakna tulisan pribadi dari website. Untuk bisa menulis di blog anda bisa memanfaatkan blog yang ada di internet. Seperti blog gratis dari blogger.com, wordpress.com, multiply.com, blog detik.com, dagdigdug, blogsome dan lain-lain.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas, maka dapat ditarik beberapa permasalahan yaitu:

1. Bagaimana cara menginstall CMS SMF pada Windows ?
2. Bagaimana cara menginstall CMS Textpattern pada Windows ?
3. Bagaimana cara menginstall CMS SilverStripe pada Windows ?

1.3 Tujuan

Dari rumusan masalah diatas, maka yang menjadi tujuan pada laporan ini adalah:

1. Untuk mengetahui cara menginstall CMS SMF pada Windows
2. Untuk mengetahui cara menginstall CMS Textpattern pada Windows
3. Untuk Mengetahui cara menginstall CMS SilverStripe pada Windows

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penulisan laporan ini adalah sebagai bahan rujukan mahasiswa dalam membuat website atau forum dengan memanfaatkan aplikasi CMS open source.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Teori Pendukung

2.1.1 Definisi CMS

Content Management System (CMS) atau Sistem Manajemen Konten adalah sebuah perangkat lunak sistem komputer yang memungkinkan penerbitan, pengeditan, dan modifikasi konten serta pemeliharaan situs dari suatu halaman pusat. CMS menyediakan koleksi prosedur yang digunakan untuk mengatur dan mengelola alur kerja dalam suatu lingkungan yang kolaboratif. Prosedur-prosedur tersebut bisa saja manual ataupun yang berbasis komputer.

a. Fitur Utama / Fitur Wajib pada CMS

- Memungkinkan sejumlah besar orang untuk berbagi dan berkontribusi pada data yang tersimpan
- Mengontrol akses data berdasarkan peran usernya
- Memfasilitasi penyimpanan dan pengambilan data
- Mengontrol kebenaran dan kesesuaian data
- Mengurangi duplikasi input
- Menyederhanakan pembuatan dan penulisan laporan
- Meningkatkan komunikasi di antara penggunanya
- Mampu mengenali semua jenis data, seperti dokumen,

gambar, video, teks, nomor telepon, dan lain-lain.

b. Contoh-Contoh Web CMS

Di bawah ini merupakan daftar beberapa web CMS yang sering digunakan sesuai fungsi utamanya:

- ✧ Wordpress, b2evolution (**Blog CMS**)
- ✧ Joomla, Drupal (**Website CMS**)
- ✧ PhpBB, SMF, myBB (**Forum CMS**)
- ✧ PrestaShop, OpenCart (**E-Commerce CMS**)
- ✧ Moodle (**Educational CMS**) dan lain-lain.

2.1.2 Fungsi / Kegunaan CMS

CMS biasa dikategorikan ke dalam 2 jenis, yaitu:

- ✧ Enterprise CMS (ECM), adalah suatu perangkat lunak CMS yang biasa digunakan dalam suatu perusahaan, yang mampu membantu kinerja dan produksi perusahaan, dan lain-lain.
- ✧ Web CMS, adalah suatu paket aplikasi ataupun aplikasi stand-alone yang digunakan untuk membuat, mengelola, menyimpan, dan menyebarkan konten pada suatu halaman web.

2.1.3 Kelebihan dan Kekurangan CMS

a. Kelebihan CMS

- ❖ Waktu pembuatan website cepat, karena tidak menulis kode dan merancang database

- ❖ Isi website bisa diubah oleh orang yang tidak menguasai pemrograman web (HTML, PHP, CSS, JS, dan lain-lain)
- ❖ Banyak CMS yang tersedia gratis dan open source
- ❖ Banyak tersedia ekstensi (modul, template, dan lain-lain) untuk penambahan fitur dengan cepat.

b. Kekurangan CMS

- ❖ Bentuk dan fitur website mirip dengan website yang lain yang dibuat dengan CMS yang sama
- ❖ Fitur dan fungsi website terbatas, tidak 100% sesuai dengan keinginan pemilik website
- ❖ Terbatasnya editing kode HTML ataupun PHP
- ❖ Untuk website kecil penggunaan CMS terlalu berlebihan, dan untuk website enterprise, menggunakan CMS fiturnya terlalu terbatas.

2.2 CMS SMF

a. Pengertian

SMF (Simple Machine Forum) adalah Solusi Forum Elegan, efektif, powerful dan gratis yang dimana situs ini mengijinkan pengguna untuk berkomunikasi di topik diskusi dengan judul yang telah ditentukan dengan cara yang cerdas dan terorganisir. Selain itu, mempunyai beberapa fitur yang powerful yang dapat diambil

keuntungannya oleh pengguna. Bantuan untuk banyak fitur dari SMF dapat ditemukan dengan cara mengklik ikon tanda tanya pada bagian yang relevan atau dengan memilih tautan pada halaman ini. Tautan akan membawa anda pada dokumentasi yang terpusat pada situs resmi Simple Machines.

b. Kelebihan SMF dengan Forum Lainnya

Jika dibandingkan SMF dengan forum lainnya, jelas SMF adalah forum yang terkenal. Karena SMF dibangun oleh Linux dan forum-forum yang lain hanya dibentuk oleh personal. Fitur-fitur dalam SMF juga jelas lebih banyak dan bermanfaat dibandingkan dengan fitur-fitur yang terdapat dari forum lainnya.

Kelebihan dari SMF yaitu:

1. SMF mudah untuk diinstal
2. Dapat diedit sendiri
3. Terdapat sistem warning
4. Terdapat banyak bahasa
5. Mudah dimengerti karena menggunakan bahasa pemrograman PHP
6. Anda dapat menambahkan fitur dan menghapus fitur
7. Themes yang terdapat dalam SMF dibuat oleh orang-orang yang berpengalaman dan Anda dapat melihat ranking themes yang terpopuler dari SMF Themes
8. SMF juga dapat anda download dan instal secara FREE.

c. Fitur-Fitur dalam SMF

1. Menggunakan bahasa PHP dan MySQL
2. SMF memberikan kemudahan dalam beberapa bahasa
3. SMF memberikan kemudahan dalam mengetahui topik yang baru dan topik yang belum dibaca
4. SMF memudahkan Anda dalam pencarian dalam kategori
5. SMF memberikan pengamanan yang ketat (hanya seorang admin yang dapat mengepost/login)
6. Dalam SMF terdapat kalender event (Birthday, holiday, dan lain-lain)
7. SMF juga memberikan fitur dalam “reply”, “quote”, dan lain-lain, yang dapat memudahkan Anda membalas dengan cepat
8. Dalam forum SMF, Anda dapat menambahkan poll atau vote untuk topik Anda
9. Anda juga dapat menambahkan foto dalam SMF10. SMF juga akan memberikan anda pemberitahuan melalui via email jika anda menerima sebuah balasan dari topik anda.

2.3 CMS Textpattern

a. Sejarah Textpattern

Textpattern pada awalnya, berkembang dari situs <http://textism.com>, yang mana merupakan situs pribadi dari Dean Allen

sendiri, tidak lama setelah itu diumumkanlah kepada umum pelepasan versi Alpha dari piranti lunak tersebut pada awal tahun 2001. Pelepasan tersebut dibarengi dengan pelepasan sejumlah versi beta lainnya yang ditujukan untuk keperluan pembangunan situs yang lebih umum dan tidak hanya untuk keperluan blogging semata. Di antara pelepasan tersebut terdapat banyak versi perbaikan lain, yang bertujuan untuk mengembangkan kemampuan dari Textpattern itu sendiri. Pada awal dirilisnya Textpattern banyak keraguan akan lisensi yang dipilih oleh para pembangun Textpattern, tetapi semenjak versi 1.19 (7 Juni 2004), Textpattern telah mengubah lisensi piranti mereka menjadi GNU GPL.

Sebagai tambahan dari dileasnya versi GPL pertama dari Textpattern, versi Gamma 1.19 akhirnya diusung untuk umum, versi berikutnya yang dilepas pada September 2004, merupakan versi Release Candidate untuk Textpattern 1.0 yang menurut bagi sebagian orang sangatlah tidak konvensional, Textpattern terus menambahkan kemampuan-kemampuannya sebelum akhirnya dilepas Release Candidate mulai dari versi pertama, kedua dan ketiga ke masyarakat luas. Selama masa perubahan ini, team inti dari para pembangun, yang pada awalnya hanya terdiri dari Dean Allen seorang, pada akhirnya berubah menjadi suatu team konkret yang dipenuhi oleh individu-individu berbakat, seperti di antaranya adalah Komunitas Textpattern dengan Release Candidate 3 Alex Shiels, Pedro Palazón masuk ke dalam team inti, dan Sencer Yurdagül dimasukan sebagai release

manager untuk release candidate versi 4.

Namun demikian release candidate versi ke lima, memberitahukan bahwasanya tidak akan ada tambahan kemampuan lain sebelum dilepasnya versi 1.0, dua minggu setelah itu, pada tanggal 14 Agustus 2005, versi stabil dan resmi dari Textpattern dilepas ke umum. Dikarenakan banyaknya proses penambahan-penambahan kemampuan-kemampuan baru, banyak dari rilis sebelumnya yang dirasakan sudah stabil dan unggul untuk lingkungan produksi, bahkan sebelum versi kandidat versi 1.0, rilis ini akhirnya dilepas ke umum dengan nama “Textpattern 4.0” ketimbang “Textpattern 1.0” dan sekarang Textpattern 4.5.5’.

b. Pengertian Textpattern

Textpattern adalah piranti lunak Open Source berbasis CMS yang pertama kali ditulis oleh Dean Allen. Textpattern sering disejajarkan dengan piranti lunak untuk membangun blog pada umumnya, walaupun tujuan pembangunan awal dari Textpattern itu sendiri adalah untuk membuat suatu CMS untuk keperluan umum, yang cocok untuk digunakan untuk berbagai macam kebutuhan. Textpattern ditulis dalam bahasa pemrograman PHP, dan dilepas ke umum dibawah naungan GNU General Public License.

c. Kelebihan dan Kekurangan Textpattern

1) Kelebihan Textpattern

Textpattern menawarkan banyak kemampuan dan kenyamanan bagi pengguna, administrator situs dan para pembangun, fitur-fitur tersebut di antaranya adalah:

- Kemudahan dalam penulisan isi, yang dimungkinkan dengan penerapan Textile, suatu metode yang digunakan untuk dapat mengubah text murni menjadi HTML, metode ini dapat membantu pengguna awam untuk dapat menulis isi situs tanpa harus mahir menggunakan HTML
- Kemudahan untuk melihat halaman pratayang dari isi yang akan dipublikasi beserta dengan sisi xHTML didalamnya
- xHTML yang ditulis sesuai dengan Standards-compliant dan CSS yang bekerja secara luar biasa, dan perubahan layout yang difasilitasi lewat **stylesheet**
- Mekanisme **template** berbasis tag, yang memungkinkan pembuatan **blocks** maupun isi beserta dengan **code** yang di **Textpattern** dikenal dengan terminologi **forms**, dan sistem **tag builder** untuk proses automasi pembentukan situs yang dibangun dengan Textpattern
- Sistem hirarki untuk pengguna, yang memungkinkan pengorganisasian struktural untuk para penulis, editor dan penerbit sehingga dapat bekerja sama dalam proses publikasi
- Sistem komentar, termasuk didalamnya metode untuk menghadang spam

- Sistem Statistik, termasuk didalamnya **referer tracking**
- Sistem sindikasi, melalui RSS dan Atom
- Arsitektur plugin untuk penambahan fitur sebagai bagian dari sistem, termasuk didalamnya sistem administrasi untuk **backend**
- Sistem CSS editor yang terintegrasi langsung didalamnya
- Sistem Link Management editor yang terintegrasi langsung didalamnya
- Sistem Management Image yang sudah terintegrasi yang dapat diasosiasikan dengan isi situs tertentu
- Sistem Integrasi File Management, yang sudah terintegrasi dan dapat untuk diunduh
- Pemisahan antara isi dan tampilan dengan konsep "**sections**" yang didalamnya terdapat presentasi dan "**categories**" untuk organisasi isi situs
- Publikas UTF-8 yang mendukung banyak bahasa, termasuk English, French, Italian, German, Czech, Japanese, Estonian, Latvian, Dutch, Norwegian, Danish, Portuguese, Catalan, Polish, Slovenian, Indonesian, Swedish, Icelandic, Russian and Greek (termasuk dukungan untk polytonic).

2) Kekurangan Textpattern

Tidak seperti piranti blogging pada umumnya, Textpattern

tidak dilengkapi dengan kemampuan untuk melakukan **Pingback**.

Untuk mendapatkan kemampuan **Trackback** diharuskan menginstall plugin bernama **rpg_trackback**.

2.4 CMS SilverStripe

a. Sejarah SilverStripe

Perangkat lunak ini dikembangkan oleh SilverStripe SilverStripe Limited, sebuah perusahaan pengembangan situs web didirikan pada tahun 2000. Sebelum SilverStripe CMS secara komersial tersedia di bawah lisensi proprietary. Pengembangan SilverStripe dimulai pada akhir tahun 2005, sebagai perbaikan lengkap untuk mengambil keuntungan dari orientasi objek dan fitur baru di PHP5. Pada tanggal 3 Februari 2007, SilverStripe 2.0.0 dirilis publik sebagai perangkat lunak bebas dan sumber terbuka. Pada bulan Maret 2007, SilverStripe terpilih untuk Program Google Summer of Code. Program ini mengakibatkan dalam rilis 2.2 dari SilverStripe. Pada tanggal 29 November 2007, SilverStripe mengumumkan mereka akan berpartisipasi dalam Kontes Partisipasi Google Sangat Terbuka. Hal ini menyebabkan proliferasi tema, terjemahan dan widget yang memperluas sistem. Pada akhir 2008, SilverStripe membagi website utamanya ke silverstripe.com, untuk bertindak sebagai rumah untuk perusahaan di balik perangkat lunak, dan silverstripe.org, untuk bertindak sebagai rumah untuk perangkat lunak dan komunitas open

source. Pada bulan Mei 2009, perusahaan SilverStripe membentuk asosiasi mitra dengan perusahaan pengembangan situs web lain untuk mewakili perusahaan dalam pasar luar negeri.

Pada bulan November 2010, Microsoft blog bahwa SilverStripe CMS menjadi sumber pertama dunia aplikasi web yang terbuka untuk mencapai perusahaan Certified for Windows 'status. Pada Juni 2012, SilverStripe 3.0 CMS dirilis, mengandung kegunaan yang signifikan dan perubahan pengembang API. SilverStripe kerangka dirilis untuk pertama kalinya sebagai kerangka berdiri sendiri.

b. Pengertian SilverStripe

SilverStripe adalah sistem manajemen konten sumber bebas dan terbuka (CMS) untuk membuat dan memelihara website. Ini memberikan keluar dari panel berbasis web box administrasi yang memungkinkan pengguna untuk membuat modifikasi pada bagian-bagian situs web, yang mencakup situs web editor WYSIWYG. Inti dari software ini SilverStripe Framework, sebuah web PHP kerangka aplikasi.

SilverStripe adalah salah satu CMS yang punya fitur yang sangat lengkap dan mampu melakukan apa aja yang anda inginkan. SilverStripe di bangun dengan PHP dengan kerangka Sapphire sehingga bisa disesuaikan sesuai kebutuhan. SilverStripe juga memiliki banyak dukungan gratis dan dokumentasi yang lengkap bagi para pengembang.

SilverStripe di luncurkan pada November 2006 oleh beberapa orang team yang ahli di bidang open source.

SilverStripe merupakan CMS yang gratis atau open source yang dapat di gunakan untuk mengelola sebuah website, menyediakan kemudahan dalam pengelolaan website, setiap user tidak perlu memiliki kemampuan dalam penggunaan HTML sehingga CMS ini mudah untuk digunakan. SilverStripe dirilis di bawah persyaratan Lisensi BSD. Sebuah demonstrasi online CMS ini tersedia sebagai video dan sebagai demo interaktif.

Inti dari SilverStripe bernama Sapphire. Sapphire menyediakan pengembangan situs kerangka untuk membangun dan memperluas website didasarkan pada teknik pemrograman modern termasuk model view controller (MVC seperti, model tersebut tidak mencakup kemampuan untuk memberitahu pandangan update) pola dan objek-relasional mapper.

SilverStripe menghasilkan markup menggunakan bahasa template kustom berdasarkan HTML yang menawarkan penampung sederhana dan logika kondisional. SilverStripe dapat dikembangkan melalui modul, widget, tema, kustomisasi kode, dan model Admin.

c. Fitur-fitur SilverStripe

SilverStripe adalah CMS PHP yang kerjanya mirip dengan WordPress, namun memiliki lebih banyak pilihan konfigurasi yang

disesuaikan dengan manajemen konten. SilverStripe memiliki beberapa fitur menarik di dalamnya, seperti pengelolaan konten dan optimasi SEO. Webmaster juga bisa mengkustomisasi halaman admin untuk klien jika diperlukan. Walaupun komunitas pengguna SilverStripe tidak sebanyak CMS lainnya, namun terdapat banyak model, template, dan widget yang bisa anda pakai untuk melengkapi website.

d. Kelebihan dan Kekurangan SilverStripe

✓ Kelebihan SilverStripe

1. Fitur yang sangat lengkap
2. Bisa melakukan apa saja sesuai keinginan kita
3. Menggunakan PHP dengan kerangka Sapphire sehingga bisa disesuaikan
4. Memiliki banyak dukungan gratis
5. Dokumentasi yang lengkap bagi para pengembang

✓ Kelemahan SilverStripe

1. Stock templatanya belum banyak dan masih terbatas

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Adapun jenis penelitian yang digunakan dalam menyusun laporan ini yaitu menggunakan penelitian eksperimen.

3.2 Tempat Penelitian

Adapun tempat yang digunakan dalam melakukan penelitian yaitu di Laboratorium Computer PDPI Universitas Muhammadiyah Kendari.

3.3 Waktu Penelitian

Adapun waktu dilaksanakan penelitian ini yaitu sejak tanggal 7 Oktober 2014 sampai dengan 16 Desember 2014.

BAB IV

PEMBAHASAN

4.1 Program Pendukung dalam Menginstall CMS

Adapun program pendukung dalam menginstall CMS yaitu:

1. Xampp
2. Web browser, seperti mozilla firefox atau google chrome.

4.2 Cara Menginstall CMS SMF pada Windows

Sebelum mulai menginstall ada beberapa aplikasi yang perlu anda siapkan:

1. XAMPP. Download di <http://xampp.org>, (Paket Apache dan MySQL yang berfungsi sebagai database SMF yang akan di install di Localhost)
2. SMF. Download di <http://smf.org> (Merupakan paket aplikasi CMS SMF yang akan anda install di PC / Laptop anda)
3. MOZILLA FIREFOX. Download di <http://mozilla.org> (Browser untuk mencoba CMS SMF secara offline)
4. IZArc. (Aplikasi untuk mengekstrak file .zip, .tar, dll)

Langsung saja instal SMF, karena saya asumsikan bahwa di laptop sudah terinstall Xampp dan Mozilla Firefox.

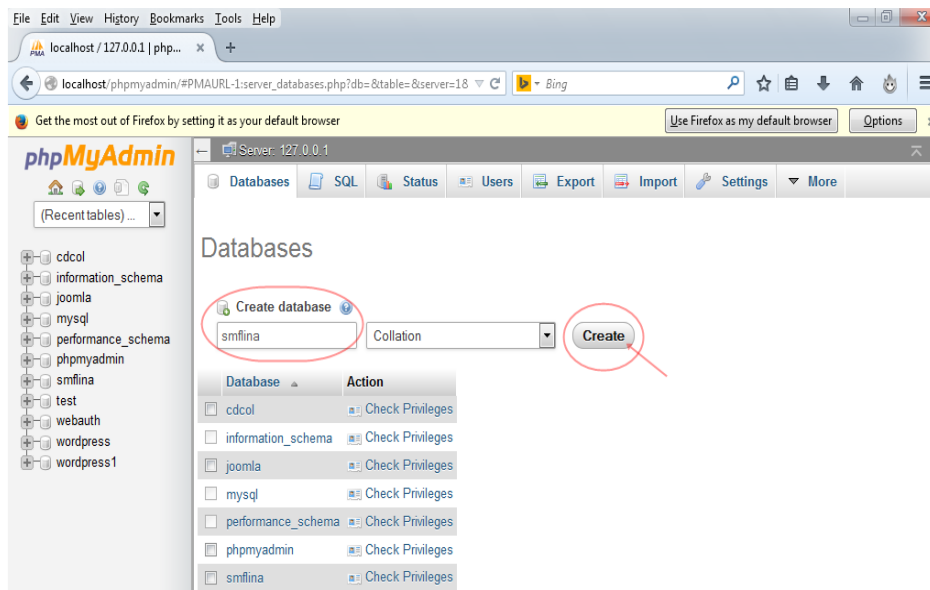
Berikut ini cara menginstall SMF di localhost:

✓ Langkah Pertama

Aktifkan Xampp kemudian buat folder SMF dalam folder C:/Xampp/htdocs.

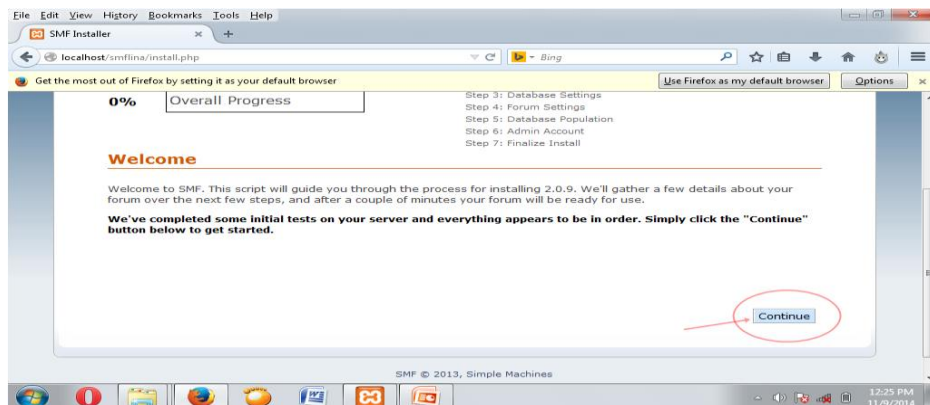
✓ Langkah Kedua

Buka browser dan buat database di <http://localhost/phpmyadmin/>, untuk membuat database, caranya klik database lalu tulis nama database sesuai keinginan anda, disini saya beri nama smflina lalu klik Create, untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut ini:



✓ Langkah Ketiga

Kemudian buka localhost/smf lalu enter dan klik continue, lihat gambar berikut:



✓ Langkah Keempat

Isi Database Server Setting username: root, password di kosongkan saja dan database name: smflina, lalu pilih continue. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:

The screenshot shows the 'Database Server Settings' page of the SMF Installer. The page has a title bar 'SMF Installer' and a browser address bar 'localhost/smfina/install.php?step=0'. Below the title bar is a yellow banner with the text 'Get the most out of Firefox by setting it as your default browser' and a button 'Use Firefox as my default browser'. The main content area is titled 'Database Server Settings' and contains the following fields and instructions:

- Server name:** localhost:3306. This is nearly always localhost - so if you don't know, try localhost.
- Username:** root. Fill in the username you need to connect to your database here. If you don't know what it is, try the username of your ftp account, most of the time they are the same.
- Password:** (empty). Here, put the password you need to connect to your database. If you don't know this, you should try the password to your ftp account.
- Database name:** smflina. Fill in the name of the database you want to use for SMF to store its data in. If this database does not exist, this installer will try to create it.
- Table prefix:** smf_. The prefix for every table in the database. Do not install two forums with the same prefix! This value allows for multiple installations in one database.

A red arrow points to the 'Continue' button at the bottom right of the form.

✓ Langkah Kelima

Pada forum settings isi forum name sesuai keinginan anda lalu pilih continue. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:

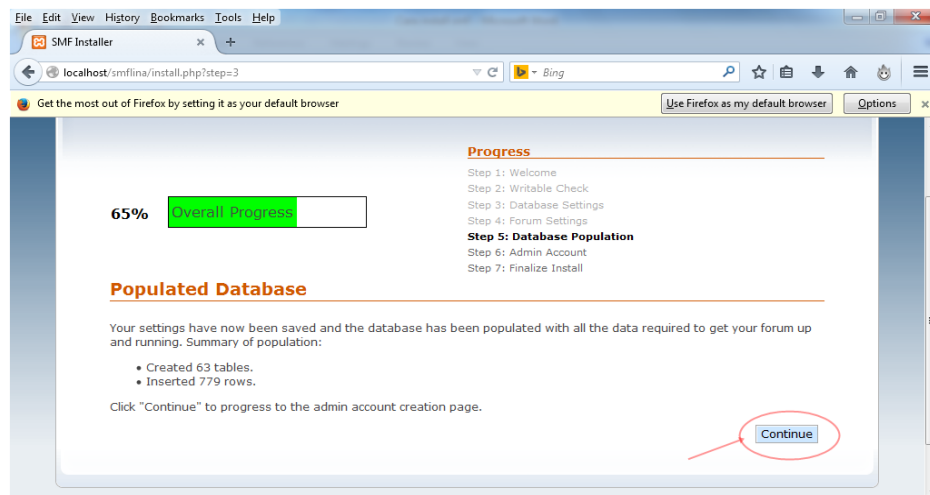
The screenshot shows the 'Forum Settings' page of the SMF Installer. The page has a title bar 'SMF Installer' and a browser address bar 'localhost/smfina/install.php?step=2'. Below the title bar is a yellow banner with the text 'Get the most out of Firefox by setting it as your default browser' and a button 'Use Firefox as my default browser'. The main content area is titled 'you.' and contains the following fields and instructions:

- Forum name:** sittimarlina.ucoz.net. This is the name of your forum, ie. "The Testing Forum".
- Forum URL:** http://localhost/smfina. This is the URL to your forum without the trailing '/!'. In most cases, you can leave the default value in this box alone - it is usually right.
- Gzip Output:** ☒ Compress output to save bandwidth. This function does not work properly on all servers, but can save you a lot of bandwidth. Click [here](#) to test it. (It should just say "PASS".)
- Database Sessions:** ☒ Use the database for sessions instead of using files. This feature is almost always for the best, as it makes sessions more dependable.
- UTF-8 Character Set:** ☐ Use UTF-8 as default character set. This feature lets both the database and the forum use an international character set, UTF-8. This can be useful when working with multiple languages that use different character sets.
- Allow Stat Collection:** ☐ Allow Simple Machines to Collect Basic Stats Monthly. If enabled, this will allow Simple Machines to visit your site once a month to collect basic statistics. This will help us make decisions as to which configurations to optimize the software for. For more information please visit our [info page](#).

A red arrow points to the 'Continue' button at the bottom right of the form.

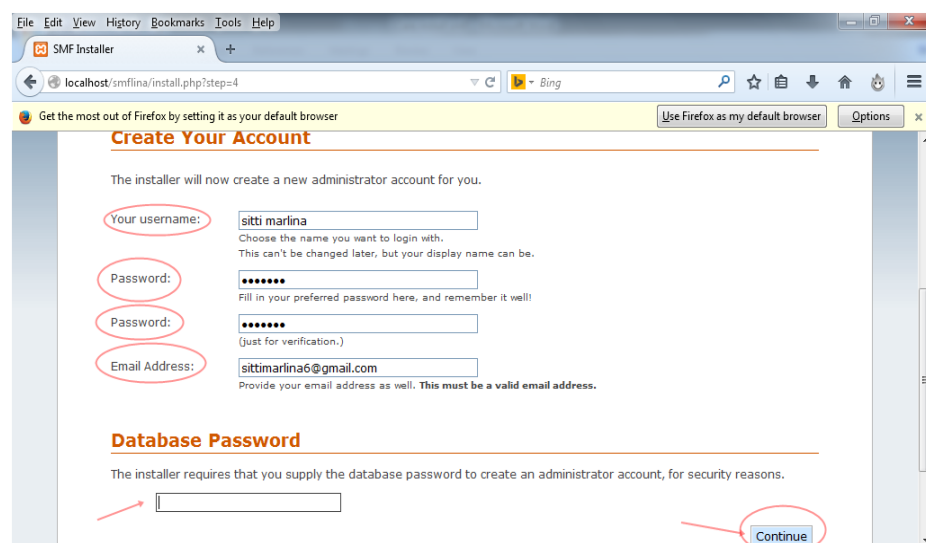
✓ Langkah Keenam

Pada database population klik continue. Lihat gambar berikut untuk lebih jelasnya:



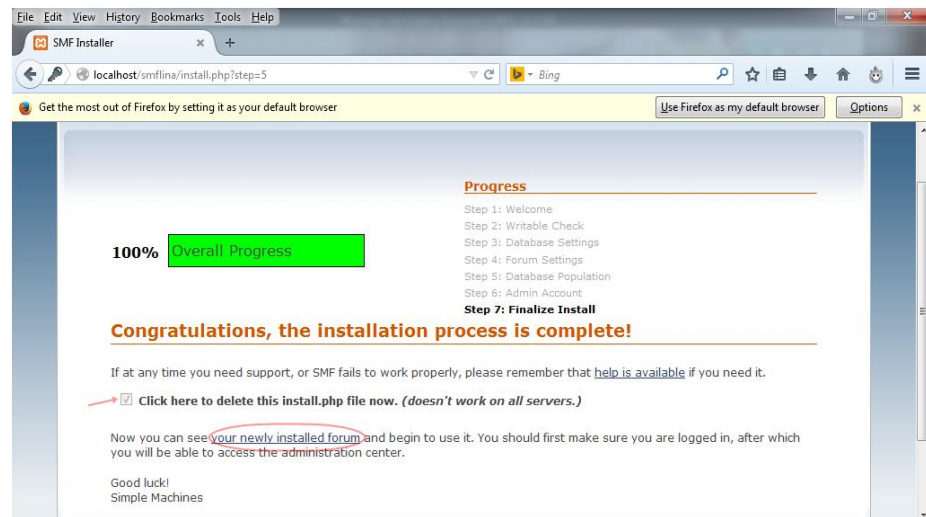
✓ Langkah Ketujuh

Pada Create Your Account isi terserah anda dan database passwordnya dikosongkan lalu klik continue. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:

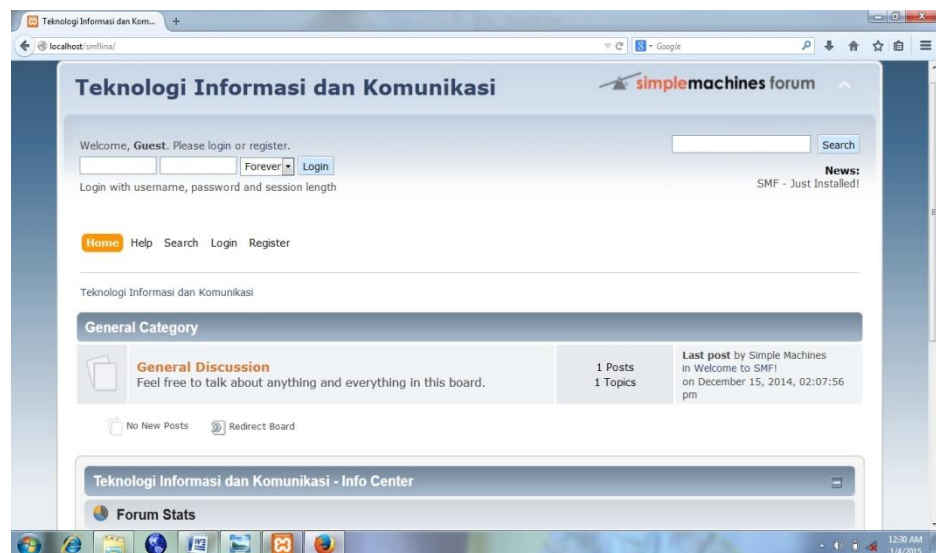


✓ Langkah Kedelapan

Centang kotak dan klik your newly installed forum. Lihat gambar berikut:



Proses instalasi selesai, dan tampilan utama seperti gambar berikut ini:

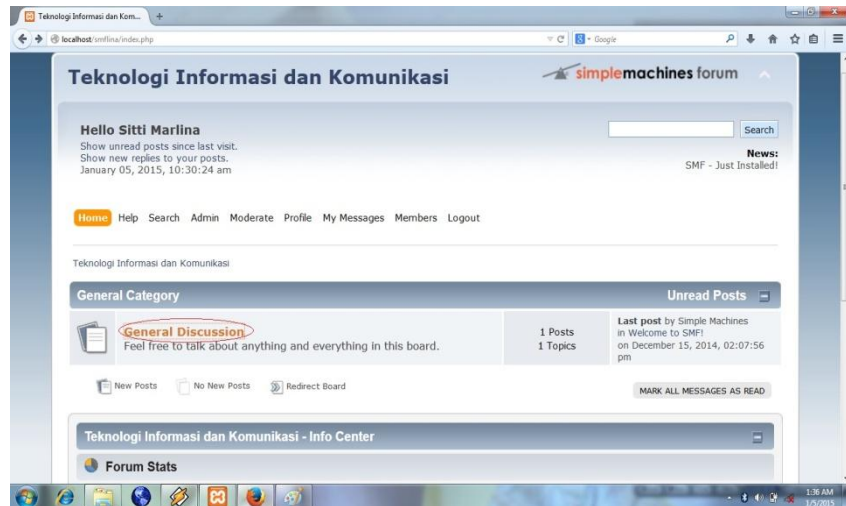


Demikian proses instalasi SMF pada localhost.

4.5.1 Cara Posting Pada CMS SMF :

✓ Langkah Pertama

Login setelah itu klik General Discussion. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:



✓ Langkah Kedua

Klik New Topic. Lihat gambar berikut:



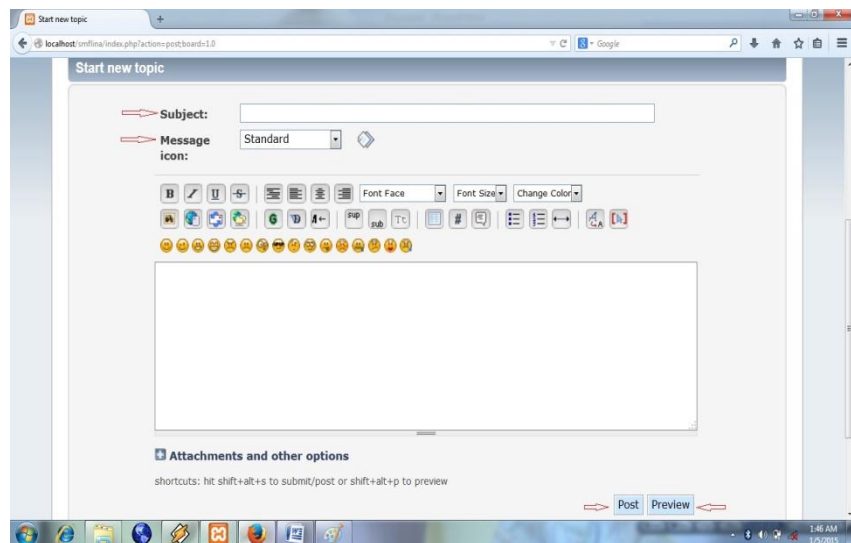
✓ Langkah Ketiga

Setelah klik New Topic maka akan tampil area untuk mengetik.

Berikut menu-menu yang ada pada area pengetikan:

- Subject: untuk tulis judul postingan
- Message icon: untuk pemilihan icon pada judul postingan
- Post: untuk menampilkan/memposting tulisan di dalam website
- Preview: untuk melihat hasil ketikan sebelum di posting.

Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:



4.3 Cara Menginstall CMS Textpattern Pada Windows

Sebelum mulai menginstall ada beberapa aplikasi yang perlu anda siapkan:

1. XAMPP. Download di <http://xampp.org>, (Paket Apache dan MySQL

yang berfungsi sebagai database Textpattern yang akan di install di Localhost)

5. Textpattern. Download di <http://textpattern.org> (Merupakan paket aplikasi CMS Textpattern yang akan anda install di PC / Laptop anda)
6. MOZILLA FIREFOX. Download di <http://mozilla.org> (Browser untuk mencoba CMS Textpattern secara offline)
7. IZArc. (Aplikasi untuk mengekstrak file .zip, .tar, dan lain-lain).

Langsung saja instal Textpattern, karena saya asumsikan bahwa di laptop sudah terinstall Xampp dan Mozilla Firefox.

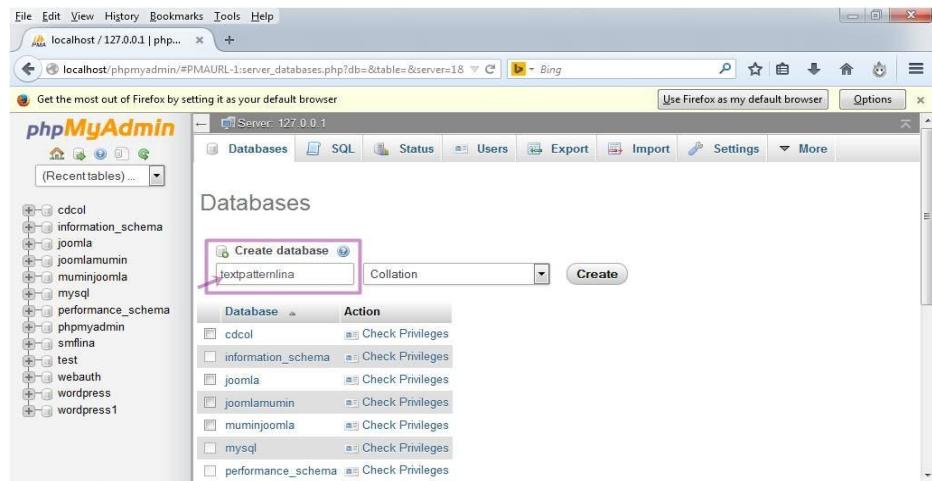
Berikut ini cara menginstall Textpattern di localhost:

✓ Langkah Pertama

Aktifkan Xampp kemudian buat folder Textpattern dalam folder C:/Xampp/htdocs

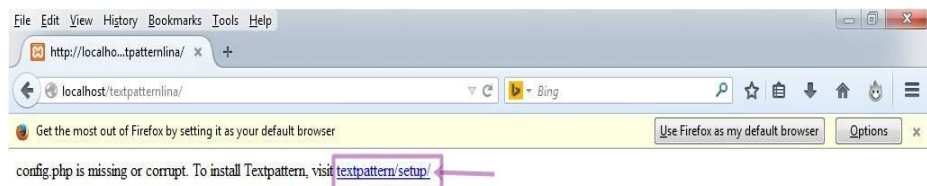
✓ Langkah Kedua

Buka browser dan buat database di <http://localhost/phpmyadmin/>, untuk membuat database, caranya klik database lalu tulis nama database sesuai keinginan anda, disini saya beri nama textpatternlina lalu klik Create, untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut ini:



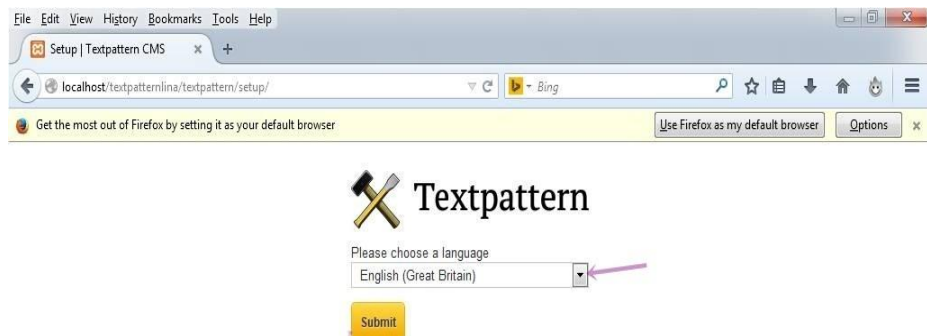
✓ Langkah Ketiga

Kemudian buka localhost/textpattern lalu enter dan klik textpattern/setup/, lihat gambar berikut :



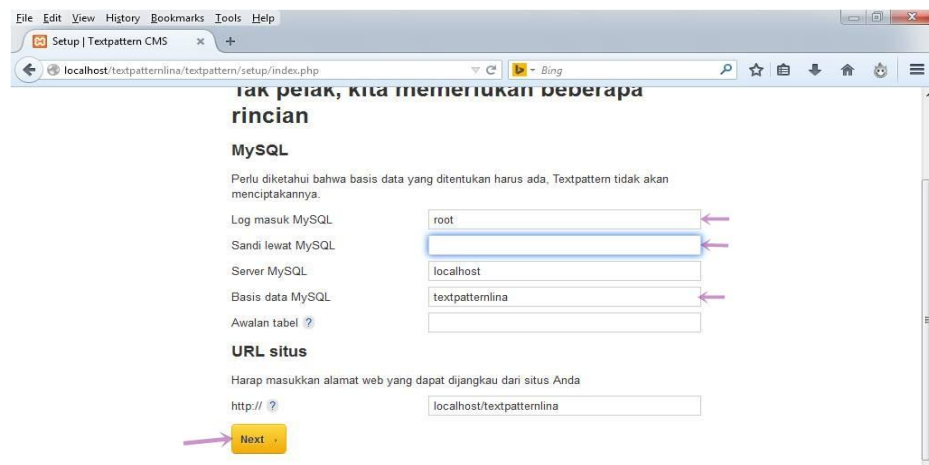
✓ Langkah Keempat

Pilih bahasa lalu klik submit. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:



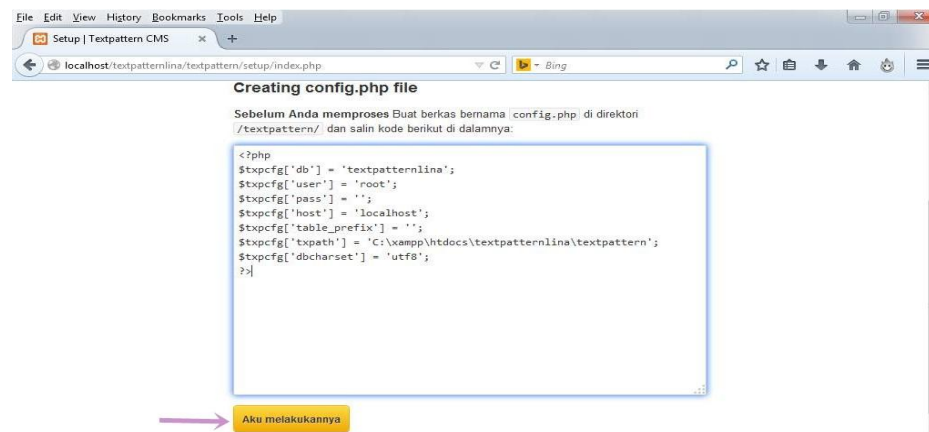
✓ Langkah Kelima

Pada forum settings database isi Log MasukMySQL: root, Sandi lewat MySQL kosongkan saja, Basis Data MySQL: textpatternlina sesuai basis data yang anda buat lalu klik next. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:



✓ Langkah Keenam

Pada Creating config.php file, copy file yang ada dalam kotak lalu paste di notepad++ dan simpan file di direktori/textpattern dengan nama config.php setelah itu klik Aku melakukannya. Lihat gambar berikut untuk lebih jelasnya:



✓ Langkah Ketujuh

Pada Creating database tables isi terserah anda lalu klik next. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:

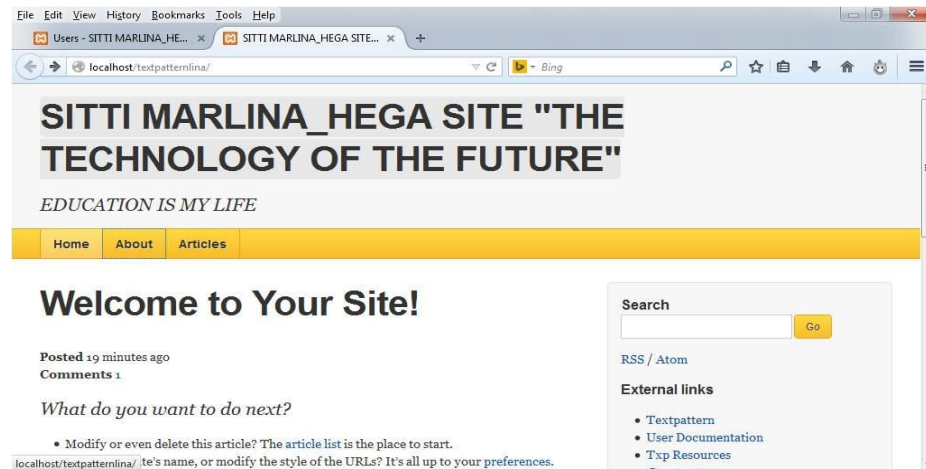
The screenshot shows the 'Creating database tables' step of the Textpattern CMS setup. At the top, there is a progress bar with four steps: 1. Atur detail basisdata, 2. Add config file, 3. Populate database (highlighted in yellow), and 4. Go!. Below the progress bar, the title 'Creating database tables' is followed by the instruction: 'Anda akan membuat dan menempatkan tabel basis data.' There are four input fields: 'Nama lengkap Anda' (filled with 'sitti marlina'), 'Pilih sebuah nama log masuk (tolong hanya karakter dan spasi) ?' (filled with 'admin'), 'Pilihlah sandi lewat ?' (filled with 'naruto2'), and 'Alamat e-mail Anda' (filled with 'sittimarina6@gmail.com'). Below these fields is the 'Konfigurasi Situs' section with 'Admin-side theme ?' set to 'Core: Classic'. A yellow 'Next >' button is at the bottom, with a pink arrow pointing to it.

✓ Langkah Kedelapan

Pada tahap terakhir klik Log in now. Lihat gambar berikut:

The screenshot shows the final step of the Textpattern CMS setup. At the top, the progress bar now has step 4 'Go!' highlighted in yellow. Below the progress bar, a message reads: 'Itu berjalan lancar. Tabel-tabel basis data telah diciptakan dan ditempatkan.' This is followed by instructions: 'Anda seharusnya dapat mengakses antarmuka utama dengan log masuk dan sandi lewat yang Anda pilih.' and a security note: 'For security, you should now remove the setup folder from your Textpattern site. Please check the Admin → Diagnostics panel from time-to-time for update announcements or troubleshooting hints.' Below this, it says 'Terima kasih atas ketertarikan Anda pada Textpattern.' and a yellow 'Log in now' button is at the bottom, with a pink arrow pointing to it. There are also two warning messages at the top of the main content area regarding socket connections.

Proses instalasi selesai, dan tampilan utama seperti gambar berikut ini:



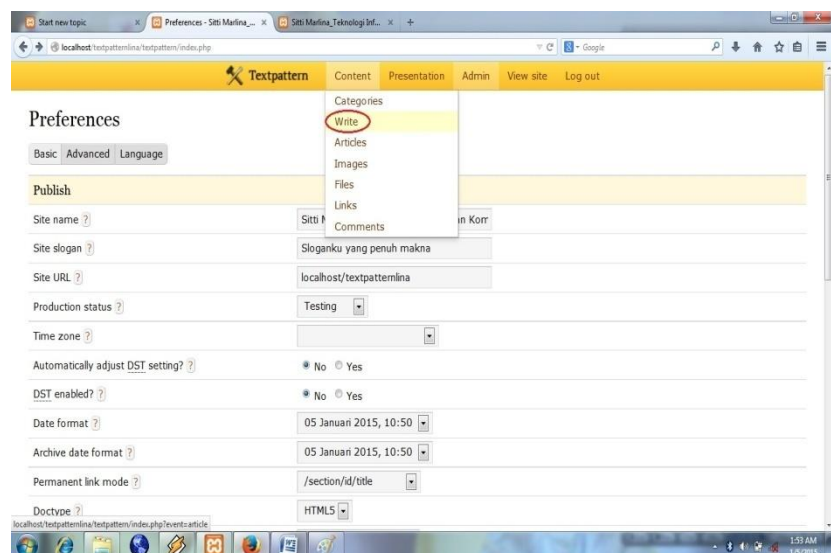
Demikian proses instalasi Textpattern pada localhost.

4.3.1 Cara Posting Pada CMS Textpattern

✓ Langkah Pertama

Login setelah itu arahkan kursor ke Content lalu klik Write.

Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:



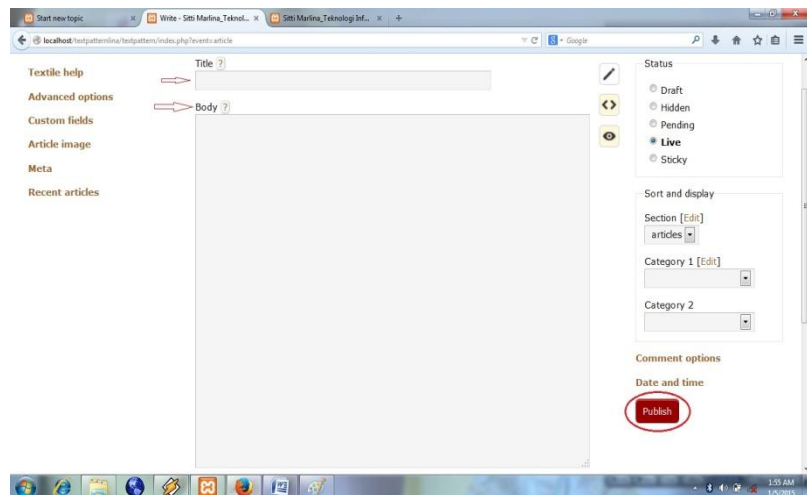
✓ Langkah Kedua

Setelah itu akan muncul tampilan untuk mengetik/memposting.

Berikut menu-menu di dalamnya:

- Title: untuk penulisan judul
- Body: untuk mengetik atau mengisi file-file yang akan di posting
- Preview article: untuk melihat hasil ketikan sebelum di posting
- Publish: untuk menampilkan/memposting hasil ketikan di dalam website.

Untuk lebih jelasnya lihat gambar di bawah ini:



4.4 Cara Menginstall CMS SilverStripe Pada Windows

Sebelum mulai menginstall ada beberapa aplikasi yang perlu anda siapkan:

- ✓ XAMPP. Download di <http://xampp.org>, (Paket Apache dan MySQL yang berfungsi sebagai database SilverStripe yang akan di install di Localhost)
- ✓ SilverStripe, (Merupakan paket aplikasi CMS SilverStripe yang akan

anda install di PC / Laptop anda)

- ✓ MOZILLA FIREFOX. Download di <http://mozilla.org> (Browser untuk mencoba CMS SilverStripe secara offline)
- ✓ IZArc. (Aplikasi untuk mengekstrak file .zip, .tar, dll)

Langsung saja instal SilverStripe, karena saya asumsikan bahwa di laptop sudah terinstal Xampp dan Mozilla Firefox.

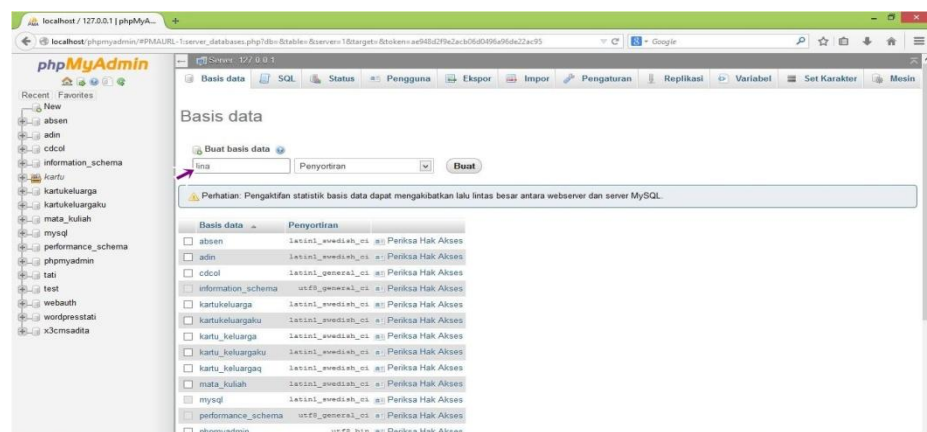
Berikut ini cara menginstall SilverStripe di localhost:

- ✓ Langkah Pertama

Aktifkan Xampp kemudian buat folder SilverStripe dalam folder C:/Xampp/htdocs

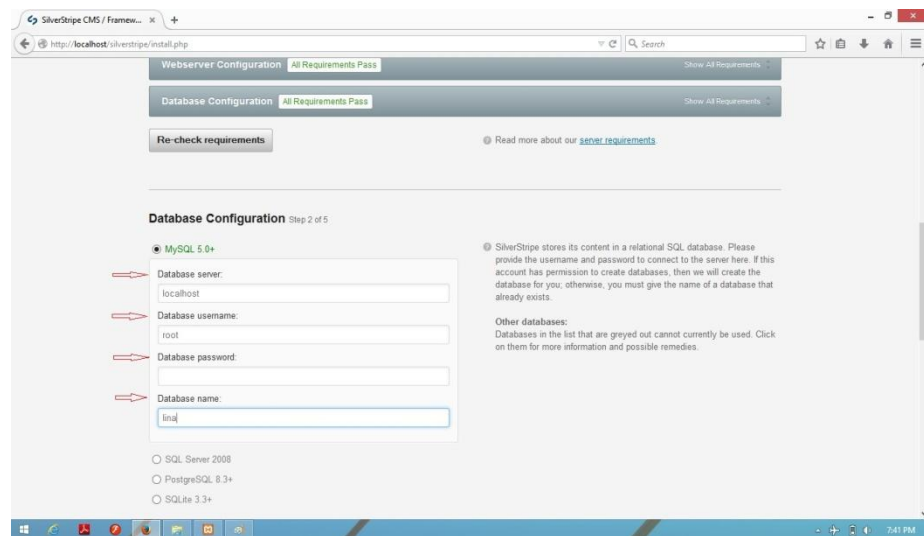
- ✓ Langkah Kedua

Buka browser dan buat database di <http://localhost/phpmyadmin/>, untuk membuat database, caranya klik database lalu tulis nama database sesuai keinginan anda, disini saya beri nama lina lalu klik Create. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut ini:



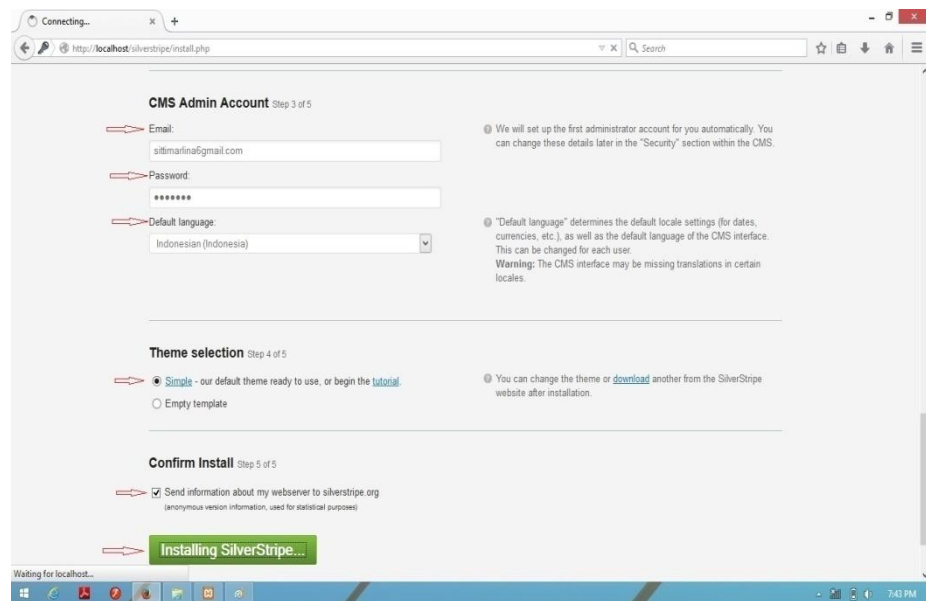
✓ Langkah Ketiga

Kemudian buka localhost/silverstripe lalu enter dan pada database configuration isilah Database username: root, Database password dikosongkan saja dan Database name: lina atau terserah anda. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut :

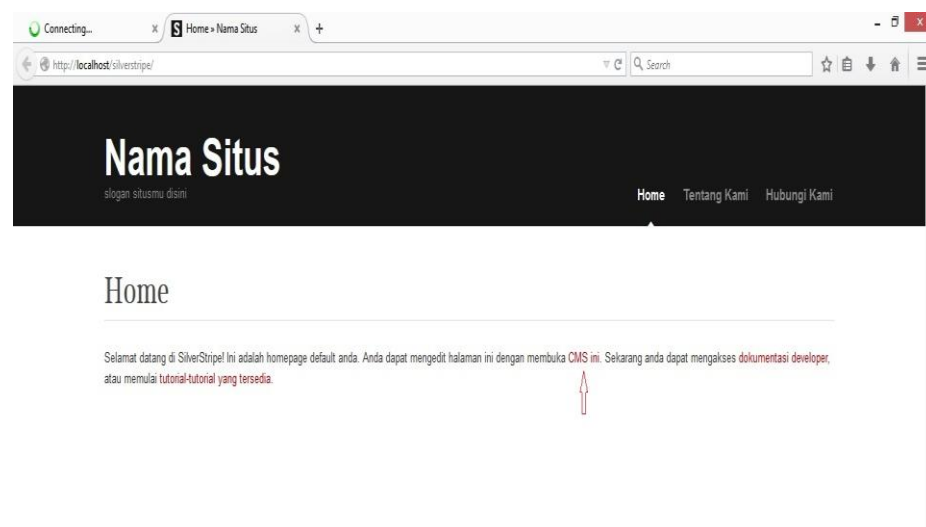


✓ Langkah Keempat

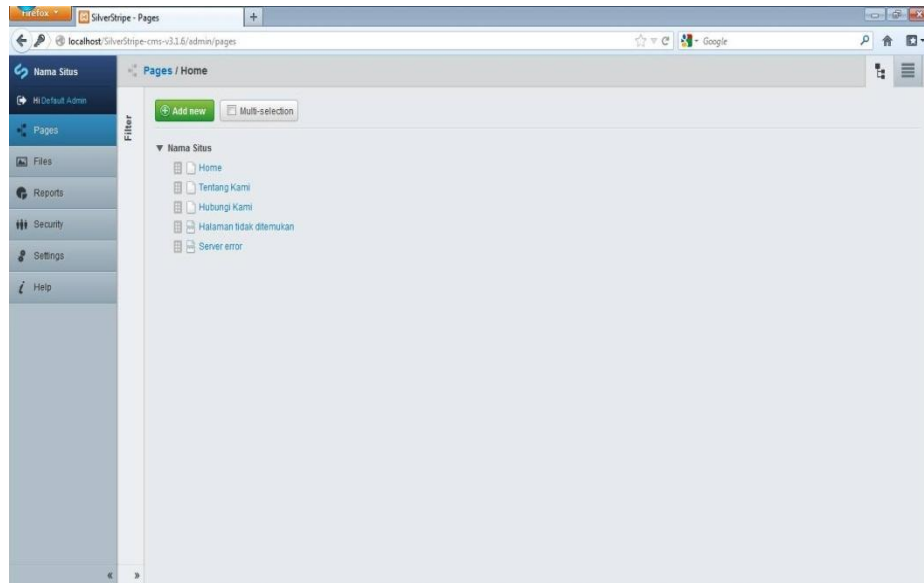
Pada CMS Admin Account isi terserah anda dan pada Confirm Install klik kotak sehingga ada tanda centang lalu klik Install SilverStripe. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:



Proses instalasi selesai dan jika anda mau login untuk mengedit silahkan klik CMS ini. Lihat gambar berikut ini:



Dan ini tampilan utama setelah anda login:

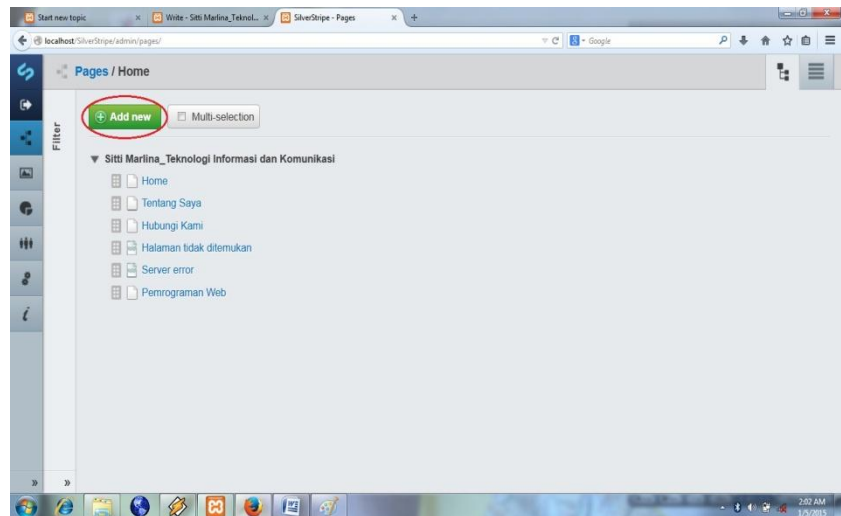


Demikian proses instalasi SilverStripe pada localhost.

4.4.1 Cara Posting Pada CMS SilverStripe

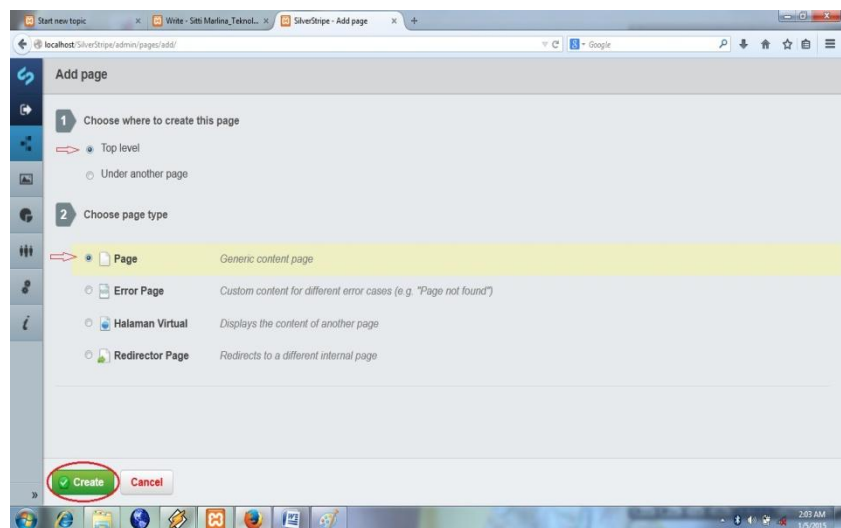
✓ Langkah Pertama

Login setelah itu klik Add New untuk buat yang baru atau klik Multi-selection dan pilih salah satu untuk edit yang sudah ada, misalnya “Tentang Saya” tapi disini saya akan buat yang baru jadi saya klik Add New. Lihat gambar berikut:



✓ Langkah Kedua

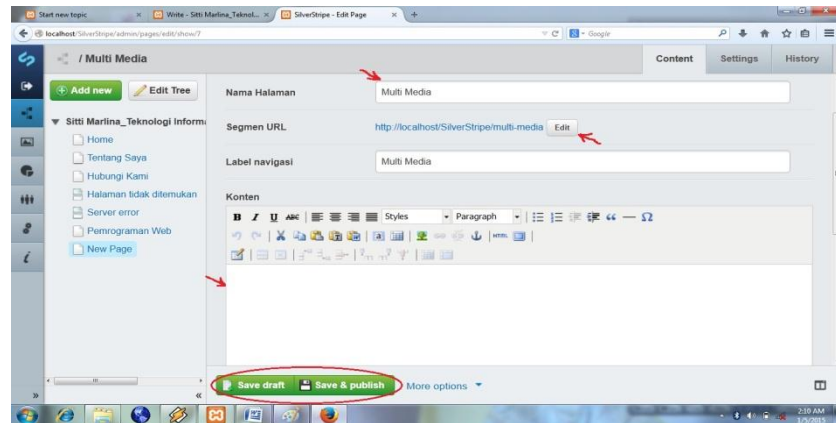
Pada Choose where to create this page pilih Top level dan pada Choose page type pilih page, setelah itu klik Create. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:



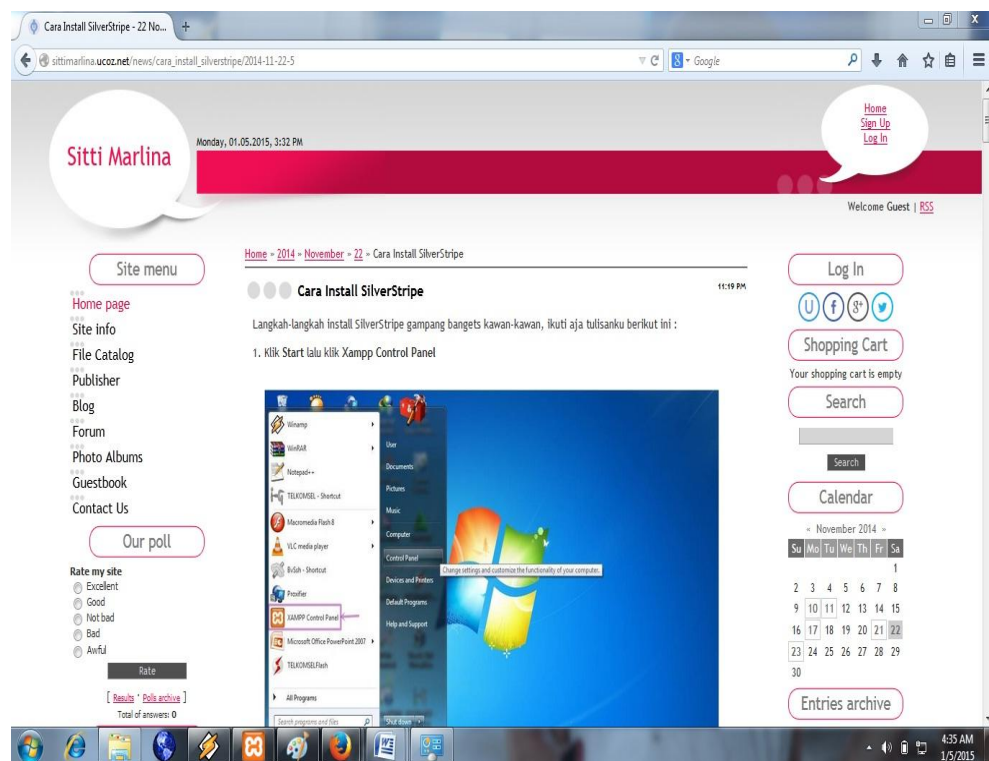
✓ Langkah Ketiga

Pada Nama halaman tulis judul halaman yang akan dibuat misalnya Multi Media, dan pada Segmen URL klik edit setelah

itu langsung mulai mengetik di area kerja untuk memasukkan file yang akan diposting/ditampilkan setelah selesai klik save & publish untuk memposting. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut:



4.5 Tampilan Utama Ucoz



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian dalam pembahasan diatas, maka dapat menarik suatu kesimpulan dengan banyaknya Aplikasi CMS open source, baik itu untuk membuat WebSite, Web-Blog atau pun Forum sudah tersedia di Internet, tinggal kita download file masternya.

Di bawah ini merupakan daftar beberapa Web CMS yang sering digunakan sesuai fungsi utamanya:

-  Wordpress, b2evolution (**Blog CMS**)
-  Joomla, Drupal (**Website CMS**)
-  PhpBB, SMF, myBB (**Forum CMS**)
-  PrestaShop, OpenCart (**E-Commerce CMS**)
-  Moodle (**Educational CMS**)

5.2 Saran

Bagi pembuat blog baik pemula maupun yang sudah mahir sebaiknya dalam membuat website atau forum dapat memilih aplikasi CMS yang sesuai dengan tujuan WebSite tersebut, misalnya untuk membuat forum yang harus digunakan adalah CMS SMF.

DAFTAR PUSTAKA

<http://koblunkbilly.web.id/2012/05/apa-itu-cms-content-management-system-definisi-cms/#ixzz2GG1JW0WI>

<http://darmanumk.wordpress.com>

[http://Content Management System \(CMS\) SMF_fathimah.htm](http://Content Management System (CMS) SMF_fathimah.htm)

<http://Laporan CMS Yusuf Cakra.htm>

<http://Textpattern - Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas.htm>

<http://muhyusuf90.wordpress.com/2012/12/28/pengertian-cms-silver-stripe>

<https://hasrameda.wordpress.com/2012/12/27/makalah-tentang-silverstripe-cmse107-cms>