Table of Contents

Introduction	1.1
BAB 1 - Perkenalan CMS	1.2
BAB 2 - Instalasi Wordpress	1.3
BAB 3 - Penjelasan Fitur Wordpress	1.4
BAB 4 - Instalasi Joomla	1.5
BAB 5 - Penjelasan Fitur Joomla	1.6
BAB 6 - Pengenalan Blogger	1.7
BAB 7 - Optimasi Blogger, Wordpress, dan Joomla	1.8
Daftar Pustaka	1.9

Praktik Membuat Blog dan Konfigurasinya

Buku ini didedikasikan untuk materi pada kegiatan Matrikulasi Program Studi Teknik Informatika Tahun Akademik 2017-2018. Apa yang kami tulis pada buku ini, tentunya masih sangat jauh dari sempurna, karena kami menulis buku praktikum ini hanya dalam waktu satu hari. Materi yang disajikan terdiri dari materi yang sangat dasar tentang blog dan konfigurasi blog baik di localhost maupun blog non host. Materi ini didedikasikan untuk pemula dalam dunia blogging, apabila Anda sudah mahir dalam bidang blogging, maka buku ini sangat tidak pantas dibaca oleh Anda.

Selamat menikmati sajian tulisan di buku ini, kami sangat mengapresiasi saran dan kritik para pembaca dengan mengirimkan email ke informatika.unmuhjember@gmail.com. Semoga apa yang sudah ditulis, dipresentasikan dan dipraktikkan, ada sedikit yang bisa bermanfaat bagi semuanya, khususnya mahasiswa Program Studi Teknik Informatika.

Jember, 26 September 2017

Triawan Adi Cahyanto

BAB 1

Perkenalan CMS

Apa itu *CMS*? *CMS* merupakan singkatan dari *Content Management System*, yang merupakan suatu sistem dalam bentuk *framework* yang dapat digunakan untuk melakukan manajemen data sehingga data dapat terstruktur dan terkontrol. *Framework CMS* ini dibuat dengan berbagai bahasa pemrograman, seperti *Python*, *Ruby*, *Java*, *PHP*, dan lain sebagainya. Umumnya *CMS* digunakan baik oleh perorangan maupun instansi untuk menampilkan informasi / data sehingga dapat diakses atau dibaca oleh publik melalui teknologi web.

Beberapa contoh *CMS* yang populer diantaranya :

- *Wordpress (PHP)* - Mudah digunakan karena hanya melakukan instalasi dan konfigurasi *template*
- *Joomla (PHP)* - Mudah digunakan karena hanya melakukan instalasi dan konfigurasi *template*
- *Django (Python)* - Masih murni *framework*, jadi harus memahami bahasa pemrograman
- *Yii (PHP)* - Masih murni *framework*, jadi harus memahami bahasa pemrograman
- *Laravel (PHP)* - Masih murni *framework*, jadi harus memahami bahasa pemrograman
- dan lain sebagainya

Untuk praktikum ini, pembahasan hanya dikenalkan pada *CMS Wordpress* dan *Joomla*. Untuk *CMS* yang lainnya akan dilanjutkan pada mata kuliah Pemrograman Web. Untuk mengunduh *wordpress*, silakan buka url <https://wordpress.org/download/> , untuk mengunduh *joomla*, silakan buka url <https://downloads.joomla.org/>, untuk praktikum ini, sudah disediakan di komputer labotorium jadi tidak perlu mengunduh ulang.

BAB 2

Instalasi Wordpress

Untuk melakukan instalasi *wordpress*, silakan persiapkan *software wordpress* yang sudah tersedia di komputer. Apabila sudah tersedia, lakukan ekstraksi *wordpress* yang masih dalam bentuk *.zip* format. Kemudian letakkan direktori *wordpress* hasil ekstraksi di direktori *htdocs* yang terdapat pada *XAMPP*.

Tahapan Instalasi Wordpress

1. Buka url <http://localhost/wordpress> maka akan muncul tampilan seperti berikut ini :

Gambar 2.1 . Tampilan Awal Instalasi Wordpress

Berdasarkan gambar 2.1, sebelum melanjutkan instalasi, *wordpress* membutuhkan basis data untuk menyimpan data hasil instalasi *wordpress*. Oleh karena itu, buatlah basis data dengan nama mahasiswa, contoh "triawan"

2. Untuk membuat basis data, silakan buka url : <http://localhost/phpmyadmin>, sehingga muncul tampilan seperti berikut ini :

Gambar 2.2. Tampilan Phpmyadmin

Berdasarkan gambar 2.2, pastikan bahwa panel sebelah kiri akan bertambah ketika sudah membuat basis data

3. Lanjutkan proses instalasi *wordpress*, dan isikan sesuai dengan nama basis data yang sudah dibuat, *username* dan *password* untuk terhubung ke basis data, dan *host*. Secara *default*, seperti ada di gambar 2.3 berikut

Gambar 2.3. Tampilan Koneksi ke Basis Data

Apabila informasi sudah benar semuanya, kemudian klik "Submit"

4. Apabila tidak ada kesalahan, maka halaman selanjutnya akan menampilkan isian tentang *website* yang akan dibangun

WordPress Installation X localhost / 127.0.0.1 / wp-admin X Triawan

localhost/wordpress/wp-admin/install.php?language=en_US

Welcome

Welcome to the famous five-minute WordPress installation process! Just fill in the information below and you'll be on your way to using the most extendable and powerful personal publishing platform in the world.

Information needed

Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later.

Site Title

Username

Usernames can have only alphanumeric characters, spaces, underscores, hyphens, periods, and the @ symbol.

Password

Strong

Important: You will need this password to log in. Please store it in a secure location.

Gambar 2.4. Tampilan Isian Website

Isilah formulir isian tersebut dengan identitas Anda. *Site Title* diisi dengan nama lengkap Mahasiswa, *Username* diisi dengan nama panggilan, isian lainnya sesuaikan dengan keinginan Anda.

5. Apabila isian sudah selesai semuanya, maka akan muncul notifikasi berhasil, seperti gambar dibawah ini

WordPress Installation X localhost / 127.0.0.1 / wp-admin X Triawan

localhost/wordpress/wp-admin/install.php?step=2

Success!

WordPress has been installed. Thank you, and enjoy!

Username triawan

Password Your chosen password.

Gambar 2.5. Instalasi Berhasil

Apabila sudah muncul halaman tersebut, maka lanjut ke halaman *login* pengguna blog tersebut dengan cara klik "Log In".

6. Halaman *login* blog, isikan dengan *username* dan *password* yang sudah dibuat

Gambar 2.6. Halaman Login Pengguna Sistem

7. Halaman tampilan pengguna sistem, ketika sudah melakukan *login*

Gambar 2.7. Halaman tampilan pengguna sistem

BAB 3

Penjelasan Fitur Wordpress

Setelah proses instalasi sudah selesai semua, selanjutnya akan dijelaskan apa saja fitur yang terdapat pada *wordpress*.

1. Post

Gambar 3.1 Fitur Post

Fitur *post* pada *wordpress* digunakan untuk menulis artikel/tulisan yang akan dipublikasikan di *website*. Untuk menulis *post* di *wordpress*, caranya dengan tekan *button* "Add New"

2. Apabila klik *button* "Add New" , maka akan muncul tampilan *new post*, seperti gambar dibawah

Gambar 3.2 New Post

Untuk membuat *post* terbaru, silakan tuliskan judul postingan/artikel di bagian "Enter title here" seperti gambar 3.2. Untuk menulis isi postingan silakan tuliskan di bagian isi yang terdapat pada *textarea* di gambar 3.2. Apabila judul dan isi postingan sudah terisi, selanjutnya postingan tersebut dapat disimpan sebagai *draft* atau langsung *publish* ke website.

3. Categories

Gambar 3.3 Categories

Fitur "categories" digunakan untuk mengelompokkan postingan sesuai dengan kategori isinya, misalnya, saya mempunyai tulisan yang berisi tentang *Caesar Cipher*, maka saya membuat kategori baru dengan nama Kriptografi. Hal itu karena *caesar cipher* merupakan salah satu bidang ilmu Kriptografi.

4. Tags

Gambar 3.4 Tags

Secara fungsional, kegunaan fitur *tags* memang serupa dengan fitur *categories*. Namun fitur *tags* lebih *simple* dan lebih fokus dalam menentukan kata kunci yang terdapat pada postingan. Setiap postingan dapat memberikan *tags* lebih dari satu *tags*, namun *tags* diharapkan sesuai dengan kata kunci postingan agar mudah terindeks oleh mesin pencari.

5. Media

Gambar 3.5 Media

Media merupakan fitur yang memungkinkan pengguna untuk mengunggah data baik berkas dokumen, berkas foto, berkas audio, dan lain-lain ke sistem CMS. Untuk mengunggah data, klik "Add New" seperti pada gambar 3.5

6. Apabila sudah klik "Add New" , maka akan muncul tampilan seperti gambar 3.6 berikut

Gambar 3.6 Upload Media

Untuk mengunggah data, klik "Select Files" atau bisa juga dengan melakukan drag berkas dari komputer ke kotak area seperti gambar 3.6 diatas. Perlu diketahui secara default, sistem akan membatasi ukuran berkas yang akan diunggah. Contoh seperti gambar 3.6, maksimum ukuran berkas yang akan diunggah adalah 2 MB.

7. Pages

Gambar 3.7 Pages

Fitur *page* secara fungsional mirip dengan *post*. Perbedaannya, kalau *post* terletak pada halaman *web* sedangkan *page* terletak pada menu. Untuk membuat sebuah *page*, dilakukan dengan klik "Add New"

8. Tampilan *Add New Page*, sama seperti *Post*, dan secara fungsional juga sama. Namun di fitur *page attribute* (sebelah kanan) terdapat *parent* (menu) yang menjadi lokasi penempatan *page*

Gambar 3.8 Tampilan New Page

Isikan data di judul dan teks area *page* kemudian klik "Save Draft" atau klik "Publish". Umumnya *page* digunakan untuk menampilkan informasi yang bersifat Statis (Secara umum adalah info yang tidak berubah-ubah dalam waktu singkat).

9. Comments

Gambar 3.9 Comments

Fitur *comment* digunakan untuk melihat pengguna yang memberikan komentar terhadap blog/*website*. Fitur *comment* bisa juga dipakai untuk moderasi komentar yang sifatnya *spam* namun hal ini perlu dikonfigurasi terlebih dahulu.

10. Themes

Gambar 3.10 Themes

Fitur *themes* digunakan untuk konfigurasi tampilan *website*. Semua tampilan baik halaman, *page*, komentar, dan lain-lain akan menyesuaikan dengan *themes* yang digunakan oleh *website* tersebut.

11. Customize Theme

Gambar 3.11 Customize Theme

Untuk mengubah *theme* secara langsung di website, dapat dilakukan dengan klik "Customize" yang terdapat pada menu *themes* seperti pada gambar 3.10 diatas. *Customize* ini bisa disesuaikan dengan kebutuhan, sesuai dengan yang ingin diubah di bagian mananya.

12. Widget

Gambar 3.12 Widget

Fitur *widget* merupakan fitur yang membantu pemilik blog untuk memberikan informasi tertentu sesuai kebutuhan. Misal, pemilik *website* butuh postingan per bulan, maka perlu ditambahkan *widget archive*. Untuk menambahkan *widget*, klik "widgets" sesuai dengan kebutuhan *widget* yang diinginkan.

13. Menu

Gambar 3.13 Menu

Fitur menu merupakan fitur yang digunakan untuk membuat menu sebagai informasi utama pada *website* tersebut. Umumnya menu letaknya di area *header website*. Untuk membuat menu, silakan ketik nama menu, kemudian klik "Create Menu". Untuk memberi konten pada menu, maka tambahkanlah *page* yang sudah dibuat ke menu.

14. Header

Gambar 3.14 Header

Fitur *header* merupakan fitur yang digunakan untuk mengubah tampilan gambar yang terdapat pada *header*. Untuk mengubah *header*, klik "Add New Image" kemudian pilih gambar yang akan dijadikan *header* di website.

15. Edit Themes

Gambar 3.15 Edit Themes

Fitur *edit themes* merupakan fitur yang memungkinkan pengguna *website* untuk mengubah / *edit themes file* langsung di *website* tersebut.

16. Plugins

Gambar 3.16 Plugins

Fitur *plugin* digunakan untuk menambahkan *tools* pendukung yang dipakai untuk melengkapi fungsionalitas *wordpress*. Contohnya *plugin akismet*, digunakan untuk melindungi *website* dari komentar yang berupa *spam* sehingga komentar tersebut tidak ditambahkan ke *website*.

17. Add Plugins

Gambar 3.17 Add Plugins

Untuk menambahkan *plugin*, ketik kata kunci *plugin* di kotak *search plugins*, atau bisa melalui "upload plugin" apabila mempunyai *plugin* sendiri di komputer.

18. Edit Plugins

Gambar 3.18 Edit Plugins

Fitur *edit plugins*, secara fungsional sama seperti *editor* lainnya, yaitu berfungsi untuk mengubah kode program yang terdapat pada *plugin* secara langsung melalui *website*.

19. Users

Gambar 3.19 Users

Fitur *users* digunakan untuk mengetahui semua pengguna sistem baik *administrator* maupun *non administrator*.

Gambar 3.20 Add New User

Untuk menambahkan pengguna baru, klik "Add New", kemudian isikan identitas sesuai kotak isian yang disediakan. Untuk melihat profil pengguna, klik "Your Profile".

Gambar 3.21 Your Profile

Data profil dapat diisikan sesuai dengan kebutuhan Anda.

20. Tools

Gambar 3.22 Tools

Fitur *tools* digunakan untuk membantu kinerja pemilik *website* dalam melakukan *bookmark*, *share*, dan lain sebagainya.

21. Import

Gambar 3.23 Import

Fitur *import* digunakan untuk melakukan *import* data dari format data yang lain, seperti *blogger*, *RSS*, dan lain sebagainya.

22. Export

Gambar 3.24 Export

Fitur *export* digunakan untuk melakukan *export* data *website* seperti *post*, menu dan lain-lain sehingga data hasil *export* dapat digunakan untuk *backup* data *website* (bukan basis data) sehingga ketika ingin dimunculkan kembali, lakukanlah *import* terhadap data *export* tersebut.

23. Settings

Gambar 3.25 Settings

Fitur *settings* digunakan untuk melakukan konfigurasi *global website*.

24. Writing

Gambar 3.26 Writing

Fitur *writing* digunakan untuk melakukan konfigurasi dalam penulisan postingan di *website*.

25. Reading

Gambar 3.27 Reading

Fitur *reading* digunakan untuk melakukan konfigurasi mengenai jumlah artikel postingan yang ditampilkan di *website*.

26. Discussion

Gambar 3.28 Discussion

Fitur *discussion* digunakan untuk membuat komentar yang dapat direspon balas membalas antar pengguna komentar sehingga seakan-akan kumpulan komentar tersebut seperti diskusi.

27. Media Settings

Gambar 3.29 Media Settings

Fitur media *settings* merupakan fitur yang digunakan untuk menentukan ukuran media yang sudah diunggah sehingga ukurannya bisa sesuai dengan yang diharapkan. Tentukan ukuran media yang diunggah di fitur media *settings*.

28. Permalink Settings

Gambar 3.30 Permalink Settings

Fitur *permalink settings* merupakan fitur yang digunakan untuk menentukan struktur *url* yang di-generate dari artikel yang dibuat. *Wordpress* secara otomatis dapat meng-generate *url* sesuai dengan konfigurasi pada *permalink settings*.

BAB 4

Instalasi Joomla

Untuk melakukan instalasi *Joomla*, silakan persiapkan *software joomla* yang sudah tersedia di komputer. Apabila sudah tersedia, lakukan ekstraksi *wordpress* yang masih dalam bentuk *.zip* format. Kemudian letakkan direktori *joomla* hasil ekstraksi di direktori *htdocs* yang terdapat pada *XAMPP*.

Tahapan Instalasi Joomla

1. Tampilan awal proses instalasi *joomla*

The image shows a web browser window displaying the Joomla! Web Installer interface. The browser's address bar shows 'localhost/joomla/installation/index.php'. The page has a yellow header with the Joomla! logo and the text 'Joomla! Web Installer'. Below the header, there are three tabs: '1 Configuration', '2 Database', and '3 Overview'. The 'Configuration' tab is active. On the left, there is a 'Select Language' dropdown menu set to 'English (United States)' and a 'Next' button. The main content area is titled 'Main Configuration' and contains several form fields. On the left side of the form, there is a 'Site Name *' field with a placeholder 'Enter the name of your Joomla! site.', a 'Description' field with a placeholder 'Enter a description of the overall website that is to be used by search engines. Generally, a maximum of 20 words is optimal.', and a 'Site Offline' section with 'Yes' and 'No' radio buttons. On the right side, there is a 'Super User Account Details' section with fields for 'Email *' (placeholder: 'Enter an email address. This will be the email address of the website Super User.'), 'Username *' (placeholder: 'Set the username for your Super User account.'), 'Password *' (placeholder: 'Set the password for your Super User account and confirm it in the field below.'), and a 'Confirm Administrator Password *' field. The bottom of the browser window shows a Windows taskbar with icons for Windows, Google Chrome, and other applications. The system clock in the bottom right corner shows '5:19 PM 9/25/2017'.

Gambar 4.1 Tampilan Awal Instalasi Joomla

Direktori hasil ekstraksi setelah diletakkan di direktori *htdocs*, kemudian buka url <http://localhost/joomla>, sehingga akan muncul seperti gambar 4.1 diatas. Lengkapi kotak isian seperti yang ada di gambar 4.1 tersebut.

2. Tampilan konfigurasi basis data

The screenshot shows the Joomla! Web Installer interface at the 'Database Configuration' step. The browser address bar shows 'localhost/joomla/installation/index.php#'. The interface has three tabs: '1 Configuration', '2 Database' (active), and '3 Overview'. Navigation buttons 'Previous' and 'Next' are visible. The 'Database Configuration' section includes the following fields and instructions:

- Database Type ***: A dropdown menu set to 'MySQLi'. Below it, a note says 'This is probably "MySQLi".'
- Host Name ***: A text input field containing 'localhost'. Below it, a note says 'This is usually "localhost" or a name provided by your host.'
- Username ***: An empty text input field. Below it, a note says 'Either a username you created or a username provided by your host.'
- Password ***: An empty text input field. Below it, a note says 'For site security using a password for the database account is mandatory.'
- Database Name ***: An empty text input field. Below it, a note says 'Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct Joomla! sites.'
- Table Prefix ***: A text input field containing 'ofilm_'. Below it, a note says 'Create a table prefix or use the randomly generated one. Ideally four or five characters long, it may only contain alphanumeric characters and MUST end in an underscore. Make sure that the prefix chosen is not already used by other tables.'
- Old Database Process ***: Two buttons, 'Backup' (red) and 'Remove' (grey).

Gambar 4.2 Konfigurasi Basis Data

Apabila sudah selesai melakukan konfigurasi, selanjutnya lakukan konfigurasi basis data. Lengkapi kotak isian yang terdapat pada tahapan tersebut.

3. Tampilan Finalization

The screenshot shows the Joomla! Web Installer interface at the 'Finalization' and 'Overview' steps. The browser address bar shows 'localhost/joomla/installation/index.php#'. The interface has three tabs: '1 Configuration', '2 Database', and '3 Overview' (active). Navigation buttons 'Previous' and 'Install' are visible.

Finalization

- Install Sample Data**: A group of radio buttons. The first option, 'None (Required for basic native multilingual site creation)', is selected. Other options include 'Blog English (GB) Sample Data', 'Brochure English (GB) Sample Data', 'Default English (GB) Sample Data', and 'Learn Joomla English (GB) Sample Data'. Below the buttons, a note says 'Installing sample data is strongly recommended for beginners. This will install sample content that is included in the Joomla! installation package.'

Overview

- Email Configuration**: Two buttons, 'Yes' (grey) and 'No' (green). Below them, a note says 'Send configuration settings to mastriawan@gmail.com by email after installation.'

Main Configuration

Site Name	Triawan Adi Cahyanto
Site Offline	No
Email	mastriawan@gmail.com
Username	triawan
Password	***

Database Configuration

Database Type	mysql
Host Name	localhost
Username	root
Password	
Database Name	joomla

Gambar 4.3 Finalization

Tahap *finalization* merupakan tahapan untuk memeriksa kembali isian yang sudah diisi. Pastikan tidak ada kekurangan yang dapat menghambat keefektifan *joomla*. Periksa apakah semua *software/library* pendukung *joomla* sudah sesuai semuanya.

4. Tampilan *joomla* sukses terinstal di komputer

Gambar 4.4 Joomla Sukses Terinstall

BAB 5

Penjelasan Fitur Joomla

Apabila sudah selesai melakukan instalasi, berikut merupakan penjelasan dari fitur yang terdapat pada *joomla*

1. Halaman *login joomla*

Gambar 5.1 Tampilan login joomla

Halaman *login joomla* dapat dibuka dengan mengakses url :
<http://localhost/joomla/administrator>.

2. Control Panel Pengguna

Gambar 5.2 Tampilan Control Panel Pengguna

3. Global Configuration

Gambar 5.3 Global Configuration

Fitur *global configuration* digunakan untuk melakukan konfigurasi global dari situs *joomla*.

4. Konfigurasi Sistem

Gambar 5.4 Konfigurasi Sistem

Fitur konfigurasi sistem merupakan fitur untuk melakukan konfigurasi sistem, *debug*, *cache*, dan lain sebagainya.

5. Konfigurasi Server

Gambar 5.5 Konfigurasi Server

Fitur konfigurasi *server* berguna untuk melihat dan mengubah pengaturan konfigurasi *server*, basis data, lokasi, *email*, dan masih banyak yang lain.

6. Pengaturan *Filter* Teks

Gambar 5.6 Pengaturan Filter Teks

Fitur pengaturan *filter* teks digunakan untuk melakukan pengaturan *filtering* teks terhadap konten *html*.

7. Pengaturan *Permissions*

Gambar 5.7 Pengaturan Permissions

Fitur pengaturan *permission* untuk mengatur *permission* dari semua pengguna sistem

8. *Maintenance*

Gambar 5.8 Maintenance

Fitur ini digunakan untuk menonaktifkan *website* ketika proses *maintenance*

9. System Information

Gambar 5.9 System Information

Fitur *system information* berisi tentang informasi perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan *joomla*.

10. PHP Settings

Gambar 5.10 PHP settings

Fitur *php settings* berfungsi untuk menampilkan perangkat lunak yang sudah *terinstall* pada komputer

11. Configuration File

Gambar 5.11 Configuration File

Fitur *configuration file* digunakan untuk melihat konfigurasi *joomla* yang sudah *terinstall*

12. Folder Permissions

Gambar 5.12 Folder Permissions

Fitur *folder permission* digunakan untuk melihat status *permission* pengguna pada direktori *joomla*

13. PHP Information

Gambar 5.13 PHP Information

Fitur *php information* digunakan untuk melihat spesifikasi *php* yang sudah terinstall pada server

14. Users

Gambar 5.14 Users

Fitur *users* digunakan untuk melihat pengguna sistem yang sudah terdaftar

15. User Groups

Gambar 5.15 Users Groups

Fitur *users groups* digunakan untuk melihat grup dan pengguna sistem yang berada di tiap grup.

16. Viewing Access Levels

Gambar 5.16 Viewing Access Levels

Fitur *viewing access levels* digunakan untuk melihat akses level dari tiap pengguna ke fitur yang terdapat pada sistem

17. Users Fields

Gambar 5.17 Users Fields

Fitur *users fields* digunakan untuk melihat *field* pengguna

18. *Field Groups*

Gambar 5.18 Field Groups

Fitur *field group* digunakan untuk membuat *field* dari grup pengguna.

19. *User Notes*

Gambar 5.19 User Notes

Fitur *user notes* digunakan untuk membuat *note* yang dilakukan oleh pengguna sistem

20. User Note Categories

Gambar 5.20 User Note Categories

Fitur *user note categories* digunakan untuk membuat kategori *note* yang dibuat oleh pengguna sistem

21. Menus

Gambar 5.21 Menus

Fitur *menus* digunakan untuk membuat menu baru yang ada di sistem

22. Menu Items

Gambar 5.22 Menu Items

Fitur *menu items* digunakan untuk membuat item yang akan ditambahkan ke menu yang sudah dibuat

23. Article

Gambar 5.23 Article

Fitur *article* digunakan untuk membuat postingan artikel yang akan ditampilkan pada *website*

24. Categories

Gambar 5.24 Categories

Fitur *categories* digunakan untuk membuat kategori dari setiap postingan yang akan dibuat

25. Media

Gambar 5.25 Media

Fitur media digunakan untuk mengunggah data baik berupa *file* dokumen, *audio*, dan foto.

26. Banners

Gambar 5.26 Banners

Fitur *banners* digunakan untuk membuat *banner*

27. Contacts

Gambar 5.27 Contacts

Fitur *contacts* digunakan untuk membuat kontak

28. Contacts Categories

Gambar 5.28 Contacts Categories

Fitur *contacts categories* digunakan untuk membuat kategori kontak yang sudah dibuat

29. Joomla Update

Gambar 5.29 Joomla Update

Fitur *joomla update* digunakan untuk memeriksa pembaruan terbaru dari *joomla*

30. Private Messages

Gambar 5.30 Private Messages

Fitur *private messages* digunakan untuk mengirimkan pesan antar pengguna yang terdaftar pada *website*

31. *Multilingual*

Gambar 5.31 Multilingual

Fitur *multilingual* memungkinkan pengguna untuk memilih bahasa yang ingin dipakai *website*

32. *News Feeds*

Gambar 5.32 News Feeds

Fitur *news feeds* digunakan untuk membuat berita acak yang mengambil dari postingan *website*

33. Post Instalation

Gambar 5.33 Post Instalation

Fitur *post instalation* digunakan untuk mengetahui spesifikasi versi pembaruan dan versi sebelumnya dari *joomla*

34. Redirects Links

Gambar 5.34 Redirects Links

Fitur *redirects links* digunakan untuk melakukan *redirect* terhadap *link* tertentu yang ditetapkan oleh pengguna sistem

35. Search Term Analysis

Gambar 5.35 Search Term Analysis

Fitur *search term analysis* merupakan fitur yang mampu menganalisa penggunaan fitur *search* di *website*

36. Smart Search

Gambar 5.36 Smart Search

Fitur *smart search* digunakan untuk melakukan pencarian dengan memberikan parameter khusus untuk mempermudah pencarian data

37. *Tags*

Gambar 5.37 Tags

Fitur *tags* digunakan untuk membuat kata kunci sesuai dengan isi dari postingan *website*

38. *Extensions*

Gambar 5.38 Extensions

Fitur *extensions* digunakan untuk *tools* tambahan sehingga dapat menambah fungsional *joomla*

39. Modules

Gambar 5.39 Modules

Fitur *modules* digunakan untuk membuat konten yang akan menempati posisi tertentu

40. Plugins

Gambar 5.40 Plugins

Fitur *plugins* digunakan sebagai *tools* tambahan sehingga dapat melengkapi fungsionalitas *joomla*

41. Templates

Gambar 5.41 Templates

Fitur *templates* digunakan untuk mengatur tampilan *website*

BAB 6

Pengenalan Blogger

Blogger atau lebih dikenal dengan sebutan *blogspot*, merupakan layanan blog gratis dari *Google*. *Blogger* menyediakan fasilitas untuk publikasi tulisan di internet tanpa harus mempunyai *hosting*. Pengguna *blogger* cukup mempunyai *email* dari *Google* agar dapat memakai layanan *blogger* ini.

Fitur Yang Terdapat Pada Blogger

1. Tampilan situs *blogger*

Gambar 6.1 Tampilan Situs Blogger

Untuk membuat blog di *blogger*, pengguna cukup melakukan *sign in* dengan *email* dari *Google* (*gmail*), namun apabila tidak mempunyai *email* dari *Google*, menggunakan *email* lain juga bisa, namun email tersebut akhirnya akan tersinkronisasi dengan *Google*.

2. Setelah *sign in*, maka akan muncul tampilan seperti berikut

Gambar 6.2 Tampilan Welcome to Blogger

Blogger mengkonfirmasi tentang profil yang akan ditampilkan di blog, apakah menggunakan profile *blogger* atau menggunakan profil dari *Google+*

3. Tampilan ketika sudah berhasil *login*

Gambar 6.3 Panel Blogger

Panel *blogger* tersebut masih kosong, artinya belum pernah membuat layanan blog menggunakan *email* yang digunakan. Untuk membuat blog, klik "Create New Blog" seperti pada gambar 6.3

4. Tampilan *Create a New Blog*

Gambar 6.4 Tampilan Create a New Blog

Tulis judul blog (bisa dengan nama lengkap mahasiswa) lalu tulis alamat blog. Alamat blog digunakan untuk mengakses blog yang sudah dibuat

5. Contoh menulis judul blog dan alamat blog

Gambar 6.5 Contoh Menulis Judul Blog dan Alamat Blog

6. Apabila sudah diisi semuanya, klik "Create Blog" lalu muncul tampilan berikut

Gambar 6.6 Fitur Blogger

7. Overview Stats

Gambar 6.7 Overview Stats

Fitur *overview stats* digunakan untuk melihat statistik pengunjung blog

8. Fitur Comments

Published comments

Tulisan Orang Kebut... View blog

Comments

Published

Spam

Earnings

Campaigns

Pages

Layout

Theme

Settings

Reading List

Help

Remove content Delete Spam

1-47 of 47 < 1 > 50

☐ Assalamualaikum Wr.Wb, Salam sejahtera untuk rekan-rekan dosen, peneliti, praktisi dan mahasiswa. Perkenalkan kami mengajak rekan-rekan untuk mengikuti acara Seminar Nasional Informatika dan Aplikasinya (SNIA) 2017. Dengan Tema "Digital Evidence and Computer Crime". Yang akan dilaksanakan pada 27 September 2017. Bertempat di Mason Pine Hotel, Bandung, Jawa Barat, Indonesia Keynote Speaker : AKBP M. Nuh Al-Azhari, M.Sc., CHFI, CEI, ECIH (Inspektur Polisi - Kepala Lab Komputer Forensik, di Laboratorium Forensik Kepolisian Indonesia Pusat) Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom (Kepala di Pusat Studi Forensic Digital-PUSDIF) Call for Paper in SNIA Event. Seminar Nasional Informatika dan Aplikasinya ke-3 dengan tema "Digital Evidence and Computer Crime", topics below are welcome : Information System Enterprise System Computer Network and Security Geographic Information System E-Commerce Information Privacy Mobile Application Artificial Intelligence Web Application Database Management Informatic on [Tantangan Dalam Digital Forensik](#) SNIA IF UNJANI on 4/19/17

☐ kodingan bagian ke 3 ditambahkan di file url.py gan, maaf telat balasny on [Tutorial Membuat Tulisan Hello World di Django Untuk Pemula](#) Triawan on 2/9/17
in response to tanya gan perintah di bagian ke-3 itu kodingx ditulis di file apa..? apakah url.py atau file yang lain, by MADI.

☐ keren tutorialnya mas,, salam orang pejaogan on [Memperbaiki Dropdown Yang Gak Jalan di Bootstrap 2](#) Kojek Tegal on 1/15/17

☐ keren tutorialnya mas,, salam orang pejaogan on [Memperbaiki Dropdown Yang Gak Jalan di Bootstrap 2](#) Kojek Tegal on 1/15/17

☐ tanya gan perintah di bagian ke-3 itu kodingx ditulis di file apa..? apakah url.py atau file yang lain on [Tutorial Membuat Tulisan Hello World di Django Untuk Pemulasafe](#) MADI on 12/31/16
1 replies

☐ Mantabs gan on [Kode Program Pemrograman Socket Sederhana Dengan Python](#) Nadia on [Send feedback](#)

Gambar 6.8 Fitur Comments

Fitur ini digunakan untuk melihat komentar yang diberikan pengunjung blog dan melakukan moderasi komentar

9. Earnings

Gambar 6.9 Earnings

Fitur *earnings* digunakan untuk menghubungkan *blogger* dengan *google adsense*.

10. Campaigns

Gambar 6.10 Campaigns

Fitur *campaigns* digunakan untuk membuat *Adwords*, yang dapat membantu blog lebih mudah ditelusuri melalui mesin pencari *Google*

11. All pages

Gambar 6.11 All pages

Fitur *all pages* digunakan untuk membuat *page* dan menampilkan semua *page* yang sudah dibuat

12. Layout

Gambar 6.12 Layout

Fitur *layout* dibuat untuk membuat *layout item* yang akan disajikan di *blogger*

13. Theme

Gambar 6.13 Theme

Fitur *theme* dibuat untuk membuat tampilan *blogger* sehingga lebih menarik untuk dilihat

14. Basic Settings

Gambar 6.14 Basic Settings

Fitur ini digunakan konfigurasi *blogger* secara umum

BAB 7

Optimasi Blogger, Wordpress, dan Joomla

Optimasi atau sering dikenal dengan istilah *SEO (Search Engine Optimization)* merupakan teknik yang digunakan agar *website* yang sudah dibuat dapat dikenali dengan baik oleh mesin pencari. Dengan teknik *SEO* yang baik, maka hasil penelusuran mesin pencari akan menampilkan *website* kita di halaman pertama dan teratas di mesin pencari. Saat ini, mayoritas hasil penelusuran mesin pencari yang tampil di halaman pertama dan teratas adalah hasil iklan berbayar khususnya pada kata kunci yang umum. Oleh karena itu, supaya *website* yang ingin dibuat dapat tampil di halaman pertama dan teratas, maka Anda harus pandai menentukan kata kunci yang tepat.

Optimasi di Blogger

1. Optimasi Pada Judul Artikel
2. Optimasi Pada Isi Artikel
3. Optimasi Pada Subjudul/*Subheading*/(H2)
4. Optimasi Pada Meta Deskripsi
5. Optimasi Pada *URL* Postingan
6. Optimasi Gambar

Optimasi di Wordpress

1. Buatlah konten/artikel yang unik dan berkualitas
2. Menghubungkan antar *link internal* (*link* artikel di *website* tersebut)
3. Optimasi Kata Kunci
4. *Tags* Judul
5. *Meta Description Tags*
6. *Url* dan *Permalinks*
7. Judul gambar dan deskripsi

Optimasi di Joomla

1. Mengaktifkan fitur *Search Engine Friendly URL*
2. Install *sitemap* yang baik dan *submit* di *webmaster tools*
3. Optimasi *page title* dan *meta descriptions*

4. Menggunakan *Joomla SEO plugin extensions*
5. Menggunakan *tag image* dan mengoptimalkan *Robot.txt*

Daftar Pustaka

1. <http://www.sinaukomputer.net/2016/11/cara-optimasi-seo-on-page.html>
2. <https://digitalmarketer.id/content/optimasi-seo-untuk-website-wordpress-anda/>
3. <https://www.joomlashine.com/blog/5-essential-seo-tips-for-joomla-you-must-know.html>
4. https://www.tutorialspoint.com/joomla/joomla_tutorial.pdf
5. https://www.tutorialspoint.com/wordpress/wordpress_tutorial.pdf