

webTree designs
Gayle Pyfrom
web site design and
development Lakewood, CO 80226

info@webtreedesigns.com

PENGENALAN

Tujuan dari presentasi ini adalah untuk menyediakan suatu ikhtisar yang menjelaskan bagaimana menggunakan Joomla! untuk menciptakan website kesayangan Anda. Saya berasumsi bahwa Anda sedang mempertimbangkan menggunakan Joomla!, bahwa Anda sudah memutuskan untuk menggunakan Joomla!, atau Anda bahkan telah menggunakan Joomla!.

Presentasi ini menitikberatkan pada "Apa [What], Mengapa [Why], dan Siapa [Who]". Topik besar "Bagaimana" bisa memakan waktu berjam-jam. Lihat bagian **Resources** pada bagian akhir presentasi ini untuk informasi lebih mendalam.

APAKAH JOOMLA! MEMANG UNTUK ANDA?

Apakah Joomla! Itu?

Joomla! adalah suatu alat (*tools*) untuk membuat situs di internet (*website*). Berbagai alat pembuat situs (*site-building*) lainnya adalah antara lain Dreamweaver, Frontpage, Golive, atau manapun teks editor. Banyak jasa *web hosting* menyediakan fasilitas pembuat situs dalam layanannya.

Mengapa Menggunakan Joomla!

Content Management

Joomla! Adalah sebuah Sistem Pengelola Berita (*Content Management System -CMS*). Suatu sistem manajemen berita menampilkan isi dari masing-masing halaman situs dari sebuah database online manakala seorang pengunjung meminta halaman tersebut.

[Anda bisa mengubah isi/konten/berita Anda setiap saat melalui sebuah administrasi dengan menggunakan web browser \(IE, Opera, Mozilla dsb\).](#)

Sebaliknya, sebuah situs HTML standar (non-CMS) bersifat tetap atau statis. Untuk melakukan perubahan terhadap gambar maupun teks, file halaman situs tersebut harus diedit, kemudian *upload* ke server web oleh pengembang web.

Open Source Licensing

Lisensi Open Source berarti bahwa *software* ini adalah gratis. Ada juga sebuah komunitas para user dan sumber-sumber lain yang mendukung produk ini, dan kebanyakan di antaranya adalah juga gratis.

Siapa yang perlu menggunakan Joomla!

Joomla! terutama sekali cocok bagi situs yang

- Isi/konten/beritanya sering berubah atau diperbarui
- Seorang Non-Programmers yang bertugas menciptakan, membaharui, dan mengatur isi/konten/berita

Dikatakan, Anda memerlukan suatu orang trampil secara teknis untuk menginstal dan mengkonfigurasi situs, dan sewaktu-waktu dapat diminta untuk menangani kesulitan. Jika teknisi Anda tidak terbiasa dengan Joomla! atau Mambo, harapkanlah suatu kurva belajar, seperti ketika belajar menggunakan alat yang baru. Joomla! Memungkinkan seorang dengan kemampuan teknis yang minimal untuk memperbarui situs setelah situs ini terpasang. Anda memerlukan seseorang teknisi untuk men-setup.

MENDISAIN SITUS ANDA

Ingatlah Bahwa Joomla! Adalah sebuah alat. Efektivitas situs Anda, dan kegunaan bagi audiens Anda, ditentukan oleh isi/konten/berita, arsitektur informasi, dan disain grafis dari situs Anda.

Ingatlah sebuah situs yang pernah Anda kunjungi yang menarik atau pun membuat Anda frustrasi. Hal apa dari situs itu yang Anda suka atau Anda benci? Apa yang membuat Anda ingin kembali ke situs tersebut pada kesempatan berikutnya? Penjelasan di bagian ini adalah untuk membantu Anda menciptakan sebuah situs yang membuat orang betah dan kangen untuk kembali mengunjungi situs Anda pada kesempatan berikutnya.

Arsitektur Informasi

Mengorganisir konten Anda: Bagian, Kategori dan Konten

Organizing your content: Sections, Categories and Content

Ini adalah tempat untuk mulai. Setelah Anda tahu konten yang ingin Anda sajikan dalam situs Anda dan bagaimana konten tersebut akan diorganisir, akan lebih mudah untuk men-setup Joomla! untuk mempresentasikan informasi kepada audiens sasaran Anda.

Joomla! menawarkan tiga tingkat (*level*) pengorganisasian konten: Sections, Categories, and Content Items. Anda dapat membayangkan hal ini sebagai sebuah garis besar (*outline*), atau sebagai satu rangkaian kontainer. Garis besar Anda bisa diuraikan sebagai berikut:

- Section 1.0
 - Category 1.1
 - Content Item 1.1.1
 - Content Item 1.1.2
 - Category 1.2
 - Content Item 1.2.1
 - Content Item 1.2.2
- Section 2.0
 - Category 2.1
 - Content Item 2.1.1
 - Content Item 2.1.2
- Etc.

Jika Anda berpikir tentang kontainer, Section diumpamakan sebagai lemari besi (*filing cabinet*), Category diumpamakan sebagai map/brosur file, dan Content Item diumpamakan sebagai dokumen/kertas dalam map/brosur.

Ada juga sebuah jenis konten yang disebut Static, yang mana tidak termasuk dalam pengorganisasian tiga lapis (*three-tier*) di atas.

Mengatur konten Anda: Menu

Sekarang garis besar konten Anda sudah dibuat, Anda perlu suatu jalan/cara bagi pengunjung situs Anda untuk mencari konten yang mereka minati. Pengaturan ini dilakukan dengan Menus. Untuk mengkonstruksi susunan Menu Anda perlu memikirkan apa yang ingin Anda tekankan dalam situs Anda. Buat urutan prioritas konten Anda dari yang paling penting hingga yang kurang penting. Kemudian buatlah Menu yang mencerminkan prioritas Anda.

Di dalam Joomla!, item Menu dapat menunjuk ke Sections, Categories, atau Content Items.

Memberi Nama Konten Anda

Isikan nama (*names*) dan judul (*title*) untuk Sections, Categories, Content Items dan Menus yang masuk akal atau mudah dikenali oleh audiens Anda DAN memikat mereka. Selain dari menu standar yang semua orang harapkan seperti About Us

(tentang kami) atau Contact Us (hubungi kami), gunakan kata-kata yang menyampaikan informasi spesifik atau membangkitkan perasaan. Sebagai contoh, "Isu" merupakan sebuah link yang populer untuk situs-situs politik. Cobalah untuk memikirkan tentang sesuatu yang dengan lebih menonjol seperti " Apa Yang Kita Percayai"

Menyusun Struktur Konten Anda

Riset Usability menunjukkan pada umumnya orang dapat membaca teks di layar sekitar 25% dari kecepatan membaca pada sebuah halaman tercetak pada kertas. Dan Anda mempunyai sekitar 7 detik untuk menarik perhatian pengunjung situs Anda sebelum mereka menutup halaman Anda. Temuan ini menunjukkan perlunya menyusun struktur konten Anda sedemikian rupa sehingga pengunjung menangkap pesan Anda dengan cepat dan ringkas tapi jelas. Berikut ini adalah beberapa tips yang dapat Anda gunakan:

- Buat pendahuluan (*preface*) atas konten yang panjang dengan judul (headline) dan ringkasan pendahuluan (*abstract*) yang kemudian dihubungkan (*di-link*) pada halaman yang terpisah untuk menampilkan seluruh artikel yang utuh. Menu Jenis Blog (yang diuraikan di bawah) menampilkan konten dengan cara ini.
- Padatkan teks yang panjang.
- Buatlah hal yang penting pada kalimat pertama.
- Gunakan Poin-Poin peluru (*bullet points*).
- Buat Sub-Judul (*Sub-Headings*) untuk memperkenalkan topik: sampaikan kepada pengunjung hal apa yang dijelaskan pada satu atau dua paragraf berikutnya.

Disain Grafis - Templates

Dengan Joomla!, tampilan dan nuansa situs Anda sama sekali terpisah dari konten. Unsur-unsur disain grafis, warna, huruf, tata letak halaman (*page layout*), dan posisi dari konten diatur oleh Template yang Anda gunakan dalam situs tersebut.

Membuat Template dari nol memerlukan pengetahuan tentang XHTML dan PHP dan juga disain grafis.

Namun jangan khawatir, ada beratus-ratus Templates gratis dan murah, dan pekerjaan terbesar Anda adalah memilih-milih mana yang cocok buat Anda. Selain itu juga, beberapa templates ada yang lebih baik dibanding yang lain. Pilih salah satu dengan dokumentasi (berapa banyak kolom, layout tetap atau mengambang (*fixed or fluid layout*), posisi modul), jumlah downloads dan ulasan yang baik.

MENGIMPLEMENTASIKAN SITUS ANDA

Persyaratan dari Web Hosting

Kebanyakan provider web hosting menawarkan hosting dalam lingkungan Linux yang memenuhi kebutuhan teknis untuk Joomla! Pastikan bahwa layanan web hosting yang Anda pilih mendukung hal berikut:

- Php 4.2.x atau versi di atasnya
- Mysql 3.23.x atau versi di atasnya
- Apache 1.13.19 atau versi di atasnya. Jika layanan web hosting Anda tidak memenuhi kebutuhan minimum, Anda dapat berlangganan pada layanan web hosting dengan biaya kurang dari \$ 5.00 per bulan.

Anda memerlukan informasi berikut untuk mengatur Joomla!. Anda dapat mendapatkannya melalui control panel yang disediakan oleh web hosting Anda.

- Database name
- User name
- Password
- Database host name

Jika hosting account Anda menunjang lebih dari satu database Mysql Anda dapat menggunakannya untuk Joomla!. Jika Anda hanya memiliki satu database, instalasi memberi Anda pilihan untuk menambahkan suatu awalan kepada tabel Joomla! (seperti jom_) untuk menghindari tumbukan dengan tabel yang telah Anda punyai dalam database.

Download dan Install

instalasi Joomla! sangat jelas dan gamblang. Ikutilah langkah-langkah dalam manual instalasi pada <http://help.joomla.org/content/category/15/99/132/>

Mengatur Arsitektur Informasi dan Templates

Setelah Joomla! diinstall, Anda dapat melihatnya dengan mengetik <http://www.yourdomain.com/index.php>. Tampilannya akan muncul seperti ini:



Hore! Anda telah memiliki sebuah situs Joomla!. Tetapi ini bukanlah situs ANDA. Sekarang saatnya Anda memasukkan garis besar konten Anda dan template pilihan Anda, login ke layar Administrator, dan buatlah situs Anda. Situs ini menyediakan panduan Cepat untuk membimbing ke tingkat selanjutnya:

www.netshinesoftware.com/joomla-tutorial.html

Mengatur Sections dan Categories

Mulailah mengatur Sections dan Categories. Saat Anda me-link ke kontainer dalam salah satu menu Anda, putuskan seperti apa konten dalam kontainer Anda mau ditampilkan. Berikut ini adalah bagaimana beberapa jenis Menu bekerja/berfungsi:

- **Section List:** Menampilkan daftar link Category:

THE NEWS

Select a news topic from the list below, then select a news article to read.

- [Events](#) (4 Items)
- [Chair's Newsletters](#) (5 Items)
- [Technology and Communication Team News](#) (7 Items)

Saat Anda meng-klik sebuah link Category Joomla! Menampilkan link ke Content Items yang ada dalam Category tersebut:

EVENTS

ITEM TITLE
Italian Feast 2006
Second Saturday Breakfast Forum - January 14
2006 Precinct Caucuses
Broncos Fundraiser

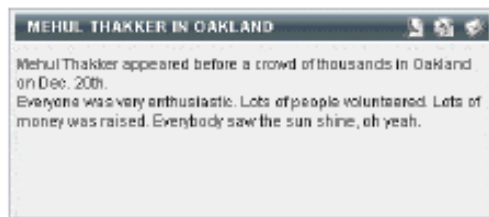
- [Chair's Newsletters](#) (5 Items)
- [Technology and Communication Team News](#) (7 Items)

Dari sini, kliklah pada Content Item yang ingin Anda lihat.

- **Section Blog:** Menampilkan judul Content Item, Teks Intro, dan sebuah link ke teks utama.



Saat anda me-link ke Read more, Joomla! Menampilkan teks utama:



Mengatur Penyedia Konten

Sekarang saatnya untuk mengatur ijin pemakai (*user permissions*) bagi para penyedia/pemasok konten Anda. Joomla! Mendukung peran berikut bagi para pemasok konten (front-end provider). Joomla! Adalah sebuah sistem pengelola konten yang memungkinkan pengunjung (selain Anda atau administrator) untuk memasukkan artikel atau konten ke dalam situs Anda, sejauh otoritas untuk hal ini Anda berikan:

- Author (Pengarang): ijin untuk menempatkan/memposting konten ke situs Anda
- Editor: ijin untuk mengedit konten
- Publisher: ijin untuk mengedit plus menerbitkan (publish) konten

Catatlah konten tidak akan ditampilkan dalam situs, jika tidak di-*publish*.

Pada saat seorang Editor atau Publisher log in, item konten akan mempunyai sebuah tombol edit disamping judul. Anda dapat meng-klik tombol tersebut untuk mengedit item konten (content item).

Untuk informasi lebih jauh tentang User Access Control Levels kunjungilah:

<http://help.joomla.org/content/view/228/153/>

TIPS UNTUK MEMASUKAN KONTEN

Anda memasukkan konten ke dalam Joomla! Dengan menggunakan TinyMCE editor yang tercakup dalam paket instalasi Anda. Untuk hasil terbaik, susunlah secara langsung dalam editor atau “*cut and paste*” dari suatu file teks yang “*unformatted*”. JANGAN MELAKUKAN CUT AND PASTE DARI WORD DOC. Sebagai gantinya, eksporlah dari Word ke file teks.

Anda barangkali ingin mempunyai satu atau dua orang yang bertanggung jawab untuk memasukkan konten yang dibuat oleh para pengarang Anda.

RESOURCES Here is a list of online resources to take you further into Joomla!world. This list can also be found online at www.webtreedesigns.com/resources.

RESOURCES

Berikut ini adalah sebuah daftar sumber-sumber online untuk memandu Anda masuk lebih dalam ke dunia Joomla!. Daftar ini dapat juga ditemukan di

www.webtreedesigns.com/resources

Portals

Situs-situs ini berisi bermacam-macam informasi yang berguna, forum, downloads termasuk templates, dan pengajaran *tutorial*.

- www.joomla.com
- www.mambohut.com
- www.mamboportal.com
- www.joomlatribune.com

Tutorials

Pengajaran Tambahan

- Panduan Cepat yang sangat baik: www.netshinesoftware.com/joomla-tutorial.html
- Anna's Joomla! tips, a soup-to-nuts tutorial: www.teachmejoomla.com/joomla-mambotutorials-and-howtos/annas-joomla-tips.htm
- Template creation and Search Engine Optimization (SEO) among others: www.compassdesigns.net/resources/articles/
- Joomla! SEO for beginners: www.joomlaya.com/content/view/143/83/
- Tutorials & Reviews: www.joomlaya.com/content/category/1/16/83/

Templates

Ini adalah tempat Anda memulai. Carilah templates Joomla dan luangkan waktu

- www.mamboteam.com

Add-Ons

Mulailah dari sini untuk mencari Components, Modules, and Mambots

- www.joomlaratings.com
- http://siteground.com/joomla_addons.htm
- Tutorial: http://siteground.com/tutorials/mambo/mambo_addons.htm

Terminology

- Component: Components adalah elemen utama (Core elements) dari fungsi-fungsi Joomla. Core elements ini antara lain: Banners, Contact, News Feeds, Polls and Weblinks. Para anggota Komunitas Joomla menghasilkan Joomla components dari pihak ketiga secara kontinyu. Ini tersedia untuk didownload secara gratis di <http://developer.joomla.org>.
- Module: Modules adalah content items kecil yang ditampilkan ditempat manapun yang diatur dalam template. Modules sangat mudah di install melalui Admin Section. Joomla modules antara lain: Main Menu, Top menu, Template Chooser, Polls, Newsflash, Hit Counter, etc.
- Mambot: Sebuah Mambot adalah, fungsi task-oriented yang kecil yang mengintersep konten sebelum ditampilkan dan dimanipulasi. Joomla menyediakan sejumlah besar Mambots dalam *core distribution*. Beberapa diantaranya WYSIWYG editors, 3rd party component dan module searchers, dan lain sebagainya.

Penterjemahan Inggris → Indonesia oleh [Titus Permadi](http://sukses.BUAS-Online.com) – <http://sukses.BUAS-Online.com>
(translation English → Indonesian by: [Titus Permadi](http://sukses.BUAS-Online.com) – <http://sukses.BUAS-Online.com>)