

Open Source Software (OSS) untuk Berbagai Kebutuhan

Adam Joyo Pranoto

URL. <http://adaminstitute.blogspot.com>

Email. adam_info@yahoo.com

YM. [adam_info](#)

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2008 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

PENDAHULUAN

Dalam berbagai kesempatan saya sering ditanya masalah *open source software* (OSS) yang biasa kita sebut aplikasi *open source* atau *open source* yang digunakan untuk solusi bisnis maupun pendidikan, bahkan adapula yang berkeinginan mengembangkan sebuah aplikasi yang menurut saya itu cukup dengan solusi *open source*. Bila dilihat dari pertimbangan efektifitas, efisiensi dan yang paling penting fungsional, aplikasi *open source* sejauh ini cukup bisa menjawab kebutuhan selain *script* terbuka yang memungkinkan kita dengan bebas mengembangkan aplikasi tanpa harus memulai dari nol dan *free* kita bisa dengan mudah mendapatkan dengan mendownloadnya di internet.

Banyak sekali aplikasi *open source* yang bisa kita gunakan baik yang berbasis desktop maupun yang berbasis web, untuk skala kecil menengah dan besar (*small medium enterprise/ SME*) namun pada tulisan ini difokuskan pada aplikasi berbasis web yang banyak dan sering digunakan.

Berikut ini adalah beberapa aplikasi *open source* yang sering digunakan:

E-COMMERCE/ SHOPPING CART

Aplikasi ini sering digunakan untuk media bisnis, penjualan online, membuat toko online sehingga bisa dijadikan sebagai salah satu solusi bisnis online. Dengan beberapa konfigurasi maka kita sudah bisa melakukan bisnis di internet.

1. OS Commerce (<http://www.oscommerce.com>)
2. CubeCart (<http://www.cubecart.com>)
3. Zen Cart (<http://www.zen-cart.com>)

E-LEARNING/ LMS/ LCMS

Bagi lembaga pendidikan baik dasar maupun pendidikan tinggi, swasta maupun negeri atau lembaga pelatihan maupun perusahaan yang menggunakan pembelajaran dengan model e-learning bisa memilih salah satu dari pilihan dibawah ini untuk digunakan.

1. Moodle (<http://www.moodle.org>)
2. ATutor (<http://www.atutor.ca>)
3. Dokeos (<http://www.dokeos.com>)
4. Claroline (<http://www.claroline.net>)

PORTAL/ WEB CMS

Untuk membuat sebuah website tidak harus pintar bahasa pemrograman, tidak perlu repot cukup menggunakan aplikasi *open source* dengan beberapa konfigurasi yang kita butuhkan. Bahkan saat ini ada aplikasi *open source* buatan dalam negeri yaitu AuraCMS dan Indonesia. Tidak perlu minder untuk pakai, sudah banyak contohnya yang menggunakan mulai dari pemerintah, pendidikan bahkan perusahaan.

1. Mambo Open Source (<http://mamboforge.net>)
2. PHP-Nuke (<http://www.phpnuke.org>)
3. Joomla (<http://www.joomla.com>)
4. ASP-Nuke (<http://www.aspnuke.org>)
5. Post-Nuke (<http://www.postnuke.com>)
6. AuraCMS (<http://www.auracms.tk>)
7. Indonesia (<http://www.indonesia.net>)

BLOGS

1. WordPress (<http://wordpress.org>)
2. Drupal (<http://drupal.org>)
3. b2evolution (<http://b2evolution.net>)
4. Nucleus (<http://nucleuscms.org>)

FORUM DISKUSI/ WEB CHAT

Dalam tujuan komunikasi dua arah atau diskusi, kita bisa menggunakan aplikasi berikut.

1. phpBB2 (<http://www.phpbb.com>)
2. SMF (<http://www.simplemachines.org>)
3. Blab (<http://www.hot-things.net>)

POLLING/ SURVEY

Aplikasi ini digunakan untuk melakukan survey maupun polling, untuk mengetahui opini publik tentang hal tertentu.

1. PHPSurveyor (<http://phpsurveyor.sourceforge.net>)
2. phpESP (<http://phpesp.sourceforge.net>)

TICKET SUPPORT SYSTEM

Aplikasi ini digunakan untuk reservasi tiket.

1. PHP Support Tickets (<http://www.triangle-solutions.com>)
2. Help Center Live (<http://www.helpcenterlive.com>)
3. Support Services Manager (<http://scripts.sheddtech.com>)

PROJECT/ HR MANAGEMENT

Mengelola proyek dalam tim kerja dapat dengan mudah dimonitor bila menggunakan aplikasi phpCollab dan sistem informasi karyawan dengan OrangeHRM.

1. phpCollab (<http://www.phpcollab.com>)
2. OrangeHRM (<http://www.orangehrm.com>)

WIKI/ ENSIKLOPEDIA

Membuat ensiklopedia online dengan mudah bisa dibuat dengan aplikasi berikut ini.

1. PhpWiki (<http://phpwiki.sourceforge.net>)
2. TikiWiki (<http://www.tikiwiki.org>)

Bila pembaca sekalian membutuhkan bantuan untuk instalasi, penggunaan, implementasi aplikasi maupun pertanyaan yang berkaitan dengan penggunaan aplikasi *open source* atau membutuhkan aplikasinya (*source code* agar tidak repot-repot download) diatas maka bisa menghubungi penulis.

REFERENSI

1. Column, KM. 2004. *Successfully Deploying a Content Management System* (Online)
3. Minuteman. 2003. *Choosing a Content Management System* (Online)
4. On Point. 2003. *CMS: Content Management Systems* (Online)
5. Sourceforge (Online), <http://sourceforge.net>

PROFIL PENULIS

Adam Joyo Pranoto. Lahir di Nanga Erak, 21 Nopember 1984. Setelah menyelesaikan kuliah di Fakultas Teknologi Informasi ITS Surabaya 2005 kemudian bekerja *part time* sebagai *freelance* di *Software House* BASIC MEDIA INFOTAMA di kota industri Gresik. Akif juga dikegiatan pengembangan pendidikan di EL FATA FOUNDATION diantaranya membuat *Content Management System* (CMS) dan *Student Media Center* (SMC) untuk pendidikan.

Saat ini sedang mengembangkan aplikasi *Decision Support System* (DSS) yang diintegrasikan dengan aplikasi berbasis web sebagai bahan analisis dari sistem pendukung keputusan manajemen. Selain itu juga memiliki minat dalam tema yang berhubungan dengan agama, kewirausahaan, investasi, dan bisnis.

Informasi lebih lanjut tentang penulis ini bisa didapat melalui:

URL. <http://adam institute.blogspot.com>

Email. adam_info@yahoo.com

YM. [adam_info](#)