

Berkenalan dengan Weblog, WikiWiki, dan HTML Generator

Weblog, WikiWiki, dan HTMLGenerator adalah sarana yang memungkinkan setiap orang melakukan kolaborasi atau pertukaran informasi yang diperlukan bila ingin menjadi bagian dari komunitas, terutama komunitas *open source*.

Saat ini, banyak mekanisme untuk membuat sebuah *project* atau melakukan implementasi *project development* baik itu personal ataupun *corporate*, baik itu open source maupun komersial. Banyak open source project yang sangat *valuable* yang tidak didapat *software proprietary*.

Artikel ini membahas Weblog, WikiWiki, dan HTML Generator yang memungkinkan kita membuat sebuah personal website yang cepat dan *powerful*, yang mana personal website ini dapat digunakan sebagai website open source, ataupun website pribadi mengenai ide-ide Anda, bisa juga mengenai politik sebagai sarana *exposure* diri, ataupun website project internal pembaca di dalam perusahaan pembaca bekerja.

CMS dan Weblog

Setelah meledaknya *dotcom* sekitar tahun 2000-an, dan tahun 2004 yang dibalang *return back*-nya dunia *dotcom* dengan model bisnis baru. Membuat banyak jargon

baru didunia bisnis yang berhubungan dengan TI.

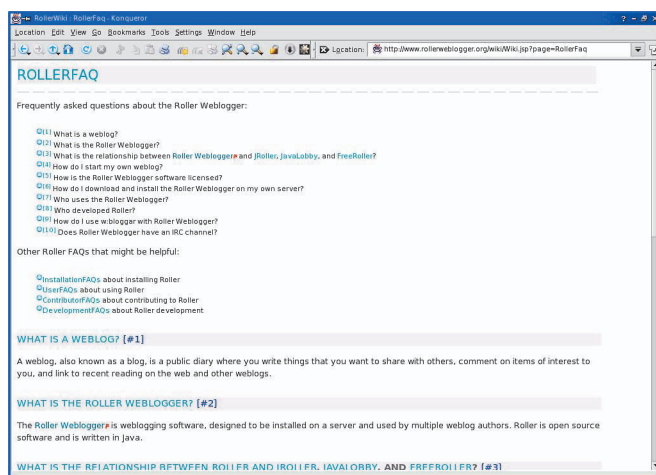
Dalam periode 2000-an ada istilah yang populer yang sempat menjadikan CMS (*Content Management System*) menjadi fondasi untuk pengembangan *dotcom*, di mana CMS memperkenalkan sebuah metode untuk mengatur content yang umumnya berbentuk file digital, link, multimedia file, content database, ataupun berbentuk XML metadata yang siap ditransformasikan menjadi content lain. Dengan *workflow engine*, membuat CMS adalah sebuah aplikasi *e-publishing* yang bekerja layaknya perusahaan cetakan, malah tidak sedikit yang membuat connector CMS dengan QuarkXPress atau PageMaker, sehingga hasil akhir CMS bukan ditampilkan di website saja tetapi menjadi sebuah majalah atau tabloid.

CMS kelas dunia seperti Divine SiteServer (dulu OpenMarket) yang power rcti.tv, ataupun Broadvision yang power LippoStar.com (sudah tutup), Vignette yang power Astaga.com (sekarang sudah di-

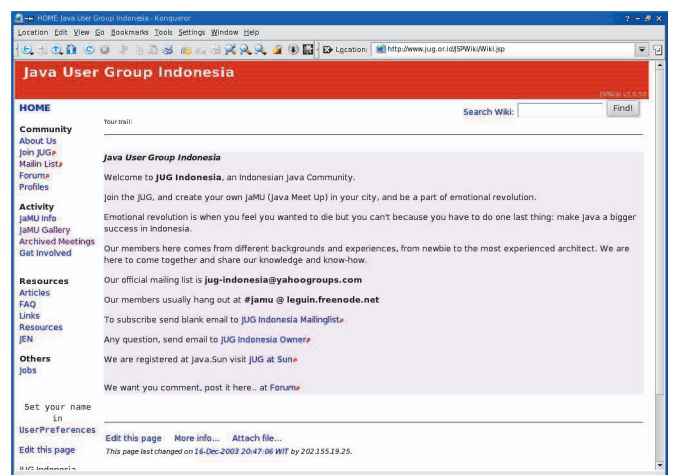


replace), ataupun TimeSite yang *powered* (HSBC.com dan *subsidiary*-nya secara global), semuanya sudah mengadopsi konsep management content di dalam aplikasinya. Malah penulis yang sempat ikut dalam sebuah project dengan SiteServer, pernah mendapatkan module aplikasi connector dengan QuarkXPress, sehingga setiap jurnalis yang menulis artikel, bisa *submit* artikelnya melalui Internet, kemudian editor meng-*approve*-nya di Internet juga, dan setelah itu kita bisa memilih content yang ada dikirim *publish* di Internet atau dilempar ke *layout* QuarkXPress.

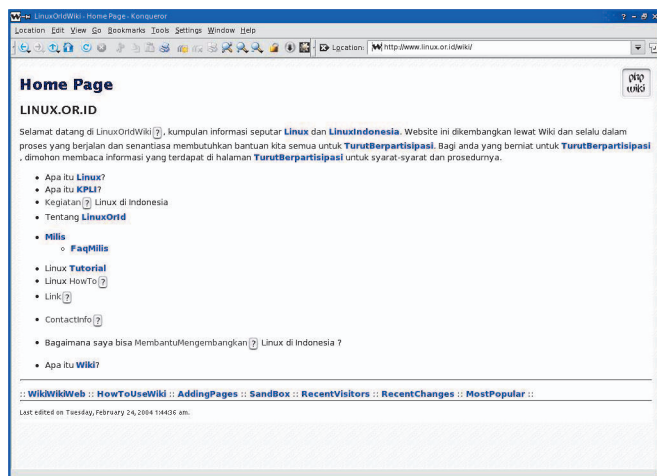
Tim Layout hanya perlu mengatur halaman di QuarkXpress kemudian tinggal melakukan sparsi setelah itu untuk dilakukan percetakan. Sayang sekali aplikasi QuarkXPress itu belum ada versi Linuxnya, sehingga dapat dikatakan Linux



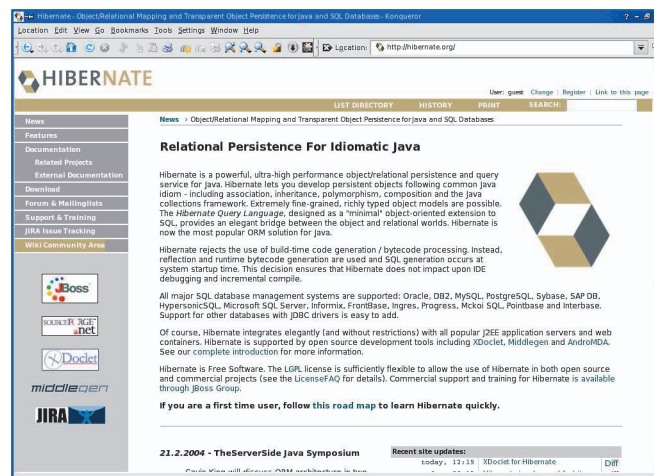
Wiki dengan jspwiki.



Wiki Java User Group menggunakan jspwiki.



Website Linux.or.id menggunakan phpwiki.



Website hibernate dengan cowiki.

belum siap untuk modul percetakannya, karena QuarkXPress hanya jalan di Windows dan MacOS.

Di luar CMS, ada yang bekerja secara spesifik untuk menampilkan content yang bekerja lebih simpel yaitu Essay dan Blogger (kita dapat juga menyebutnya part of CMS), di dunia PHP yang paling populer adalah dimulai dengan project PHPNuke/PostNuke. Malah saat ini ada inisiatif interaktif dari sekadar mem-publish content, yaitu WikiWiki, yang memungkinkan siapa saja untuk berkontribusi.

Weblog/blog adalah sebuah website yang menampilkan content secara berkala dan berbasiskan waktu/tanggal pengisian yang umumnya bersifat kronologis.

Weblog kali pertama muncul sekitar pertengahan 1990-an, dan sangat populer didunia publishing gratisan (*free publishing*). Weblog memungkinkan setiap orang untuk mem-publish kegiatannya dan malah dengan kemampaun *syndication* memungkinkan terbentuknya *link* antara weblog tersebut. Syndication umumnya berbentuk XML, yang memungkinkan terjadinya agregasi informasi antara weblog secara menyebar (*one to many syndication*), yang sifatnya satu arah.

Weblog ini malah di Amerika sudah menjadi sarana politik yang solid, coba saja kunjungi <http://www.blogforamerica.com>, www.bush2004.com/blog, atau yang lebih berbau teknologi ke ebn.weblogger.com, www.jroller.com, www.javablogs.com (Australia), www.longhornblogs.com. Malah terkesan di US sana, senator yang

tidak memiliki weblog, ketinggalan zaman, hebatnya isu terkini mengenai kepresidenan George Bush kuat sekali di dunia blog.

Terus terang weblog dapat dikatakan CMS tetapi untuk tujuan yang simpel dan content yang lebih simple, umumnya yang berhubungan dengan penampilan berdasarkan tanggal/waktu. CMS tentu saja lebih luas, karena memiliki kemampuan untuk memilih content yang ditampilkan sesuai sekenario page yang didesain yang tertuang dalam Information Architecture (IA).

IA adalah sebuah *blueprint* pengembangan website kompleks yang mana tidak diperlukan dalam implementasi Weblog. CMS saat ini berguna untuk menjadi fondasi selain dotcom juga KMS yang baik (*Knowledge Management System*).

Untuk membuat dan memilih weblog, sebaiknya dilihat kemampuan weblog tersebut yaitu memiliki kemampuan *Calendar*, *Metadata*, *Syndication*, dan *Management*, yang mana akan diterangkan setelah ini. Malah saat ini kemampuan *trackback* dan *comment* adalah fasilitas standar dari blog yang baik.

Calendar

Calendar yang ada di weblog sederhana sebenarnya, ini sebenarnya untuk mengumpulkan blog-blog yang sudah di-*entry*, dan kita bisa menampilkannya berdasarkan hari.

Metadata

Setiap pengisian blog, sistem weblog yang baik memiliki beberapa isian seperti *title*,

kategori *blog*, *time* (biasanya *autogenerate*), dan object seperti *image*.

Kemampuan terbaru yang muncul belakangan ini adalah *hierarchical category*, yang mana fasilitas ini akan dirilis dalam waktu dekat oleh tim RollerWeblogger.

Syndication

Kemampuan untuk di-*fetch* oleh sistem syndication, baik itu seluruh weblog maupun berdasarkan kategorinya. Umumnya syndication menggunakan format W3C, yaitu RSS ataupun RDF.

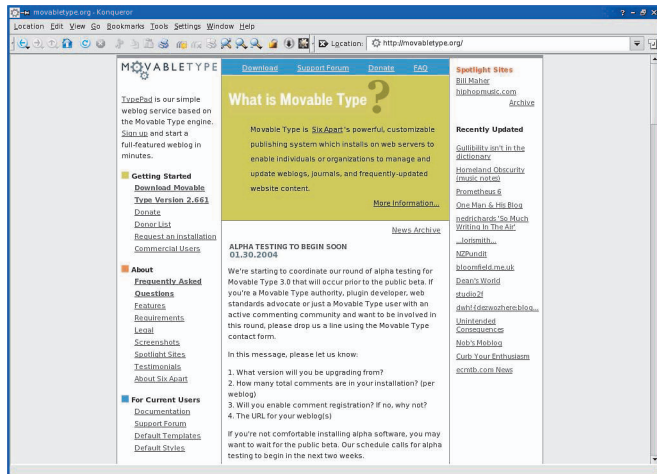
Management

Weblog yang baik memiliki *management* yang terintegrasi dengan weblog-nya, satu weblog sebaiknya punya satu mekanisme management. Weblog yang bagus sebaiknya mendukung Blogger API sehingga memungkinkan pemakai dapat menanamkan blog kedalam sistem weblog secara *remote*. Blogger API saat ini sudah menjadi standar dan untuk mengimplementasikannya umumnya menggunakan XML-RPC API.

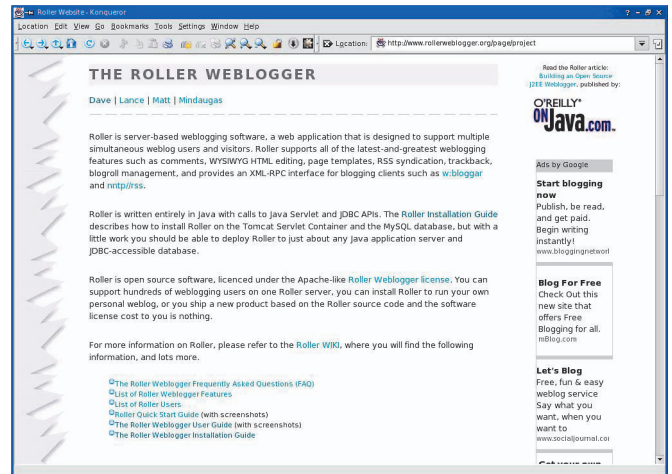
Weblog yang baik sebaiknya memiliki kemampuan untuk notifikasi, tetapi umumnya weblog yang sudah lebih baik memisahkan kemampuan ini menjadi *plugins*.

Plugins

Plugins adalah module-module kecil yang dibuat untuk membuat weblog menjadi lebih *enhance*. Plugins biasanya dibuat oleh pihak ketiga, yang umumnya didapat dari setiap weblog adalah plugins notifikasi,



Website movetabletype.



The Roller WebLogger.

plugins image gallery, plugins emotion, dan plugins html. Sayangnya saat ini plugins weblog belum standar, tidak seperti BloggerAPI yang dapat diimplementasikan di banyak bahasa, baik itu Perl, PHP, Python, Java, Visual Basic, maupun Pascal.

Weblog populer di antaranya adalah MovetableType, Nucleus, RollerWeblogger (Java), Blojsom (Java), serta Weblog Client yang memungkinkan kita bekerja secara *offline*, dan update blog setelah adanya koneksi Internet yaitu wbloggar (Windows) dan Chronicle Lite (Java).

Malah saat ini ada Blojsim yang memungkinkan kita menambah blog dari *instant messaging*. MovetableType adalah Weblog paling powerful yang pernah pembaca coba, jauh mengalahkan module yang lainnya, sedangkan RollerWeblogger adalah Weblog yang menggunakan teknologi Java Open Source populer seperti Hibernate, Struts. Cocok sekali untuk mereka yang mau mempelajari Java Open Source Framework.

WikiWiki

WikiWiki muncul karena sistem *blogger* yang ada kurang interaktif, semua orang yang ingin berkolaborasi harus login, dimana login tersebut diatur oleh blog administrator. Karena kurang interaktifnya, terutama dalam pengembangan aplikasi open source yang mengutamakan interaktif bukan hanya dari tim *developer* tetapi juga pemakai, memunculkan istilah WikiWiki, yang diambil dari bahasa Hawaii yang artinya kolaborasi.

WikiWiki memungkinkan siapa saja

untuk mengubah content yang sudah disimpan, dan perubahan disimpan menjadi *revision*. Administrator dapat mengubah content yang diisi bila tidak berkenan kapan saja, dan content sebelumnya akan kembali. Malah siapa saja bisa melihat siapa merubah siapa, dan apa yang diubah.

Hanya saja WikiWiki ini sangat rendah tingkat keamanannya, karena siapa saja dapat masuk dan mengubah content semauanya. Walaupun *revision engine*-nya bekerja dan umumnya bekerja baik sekali, kalau ada yang iseng, administrator wikiwiki akan kerepotan.

WikiWiki umumnya memiliki fasilitas sederhana saja, yaitu:

1. *Preferences* dalam WikiWiki adalah informasi perubah, ada beberapa WikiWiki yang memerlukan *password* atau register terlebih dahulu, terus *login* di preferences-nya, tetapi ada juga yang tidak perlu, yang penting login saja, user bisa ganti-ganti. Karena memang WikiWiki tidak mengutamakan hal ini.
2. *Edit/Create*, setiap user yang sudah mengisi preference WikiWiki, bisa langsung mengedit content yang sudah ada ataupun membuat yang baru semauanya.

Bedanya WikiWiki dengan mekanisme pembuatan content adalah adanya WikiEtique yang mana harus dijalankan oleh pihak pengisi, WikiWiki juga memiliki dialek yang khusus yang umumnya bekerja dan dimiliki oleh sistem WikiWiki, seperti phpWiki dan JSPWiki memiliki format dialek

yang sama. Dialek dan etika dalam WikiWiki ini sudah standar, sehingga sebuah aplikasi yang dikatakan WikiWiki adalah bila memiliki fasilitas ini.

Saat ini, ada beberapa project weblog yang menambahkan link ke WikiWiki, sehingga setiap blog dapat di-*followup* menjadi sebuah mekanisme interaktif.

Seperti untuk membuat link misalnya ke <http://www.blueoxygen.org/blueforum>, mekanisme bahasa WikiWiki adalah [BlueOxygen | <http://www.blueoxygen.org/blueforum>], sedangkan untuk membuat sebuah content baru misalnya mengenai apa itu BlueOxygen cukup hanya menulis [BlueOxygen]. Umumnya saat membuat [BlueOxygen], WikiWiki akan keluar sebuah tanda tanya yang kalau diklik akan memindahkan user ke web yang telah ada atau bila tidak ada akan muncul sebuah page edit/create wiki.

Mekanisme WikiWiki menggabungkan dua kata yang akan menjadi topik/page tersendiri, sebaiknya kata seperti BlueOxygen ditulis sambung bukan Blue Oxygen, Linux.or.id ditulis LinuxOrId. Nama yang mengakses juga digabung, biarpun mekanisme *bracket* dapat menggunakan mekanisme spasi, itu tidak dianjurkan, contohnya adalah Frans Thamura, sebaiknya ditulis [FransThamura] bukan [Frans Thamura].

WikiWiki populer adalah JSPWiki.org, PHPnuke.sf.net, Twiki.org, atau coWiki dari Develnet.com yang bisa di-*archive*.

RollerWeblogger salah satu weblog Java dapat diintegrasikan dengan JSPWiki

dengan baik sekali. Sehingga setiap weblog selain dapat di-comment, pembaca dapat memperluas artikelnya kedalam WikiWiki secara otomatis.

HTML Generator/Publishing

Ada satu mekanisme yang diterapkan di CMS dan dikeluarkan menjadi sebuah module sendiri, di mana populer di website-website open source populer seperti Apache.org atau Hibernate. Karena kemungkinan mendistribusikan website yang ada dengan, di mana website-nya berisikan informasi tentang project yang dikembangkan serta berisikan *user guide*, dan mendistribusikan metadata dari website-nya dengan format Xdoc.

Mekanisme ini dalam CMS disebut publish to HTML, dan biasanya publish ini menghasilkan HTML statik yang terlink. Contoh website dengan mekanisme statik ini adalah *Detik.com*, *Kompas.com*. Mekanisme ini memakan resource paling kecil, dan sangat berguna untuk web yang hit-nya tinggi sekali.

Dengan stabilitas Apache webserver yang sudah terbukti hebat, memungkinkan mekanisme ini tidak akan crash atau perlu maintenance. Malahan mekanisme ini memungkinkan untuk memasukan code-code meta Xdoc ke dalam code source code project open source.

Di dunia Java Open Source, project yang sangat concern untuk implementasi ini adalah Apache Forrest, integrasinya terhadap project management open source seperti Ant, Maven, memungkinkan terjadinya integrasi yang baik.

Ada beberapa project Weblog ataupun Wikiwiki yang menggunakan mekanisme mirip seperti ini, tetapi dengan mekanisme yang berbeda, sistem Weblog/WikiWiki-nya merekam content-nya bukan ke database tetapi ke static file. Di antaranya Blojsom dan Twiki.

Hibernate yang menggunakan Twiki, memungkinkan mendistribusikan WikiWiki ke dalam source code project, jadi setiap kali kita *download* code hibernate, kita bisa mendapatkan *copy* dari website-nya.

cWiki yang dikembangkan dengan perl,

berintegrasi penuh dengan Maven (Project Management yang dikembangkan dengan Java Open Source di bawah bendera Apache.org). Mekanismenya malah lebih unik, dia ambil content WikiWiki dari internet dan memasukan ke dalam *repository* lokal setiap *developer/tester*, sehingga dalam pemograman open source yang memerlukan *feedback* dari user, setiap user-nya mendapatkan feedback di WikiWiki secara lokal.

Sayangnya sampai saat artikel ini dibuat, media kolaborasi yang ada baru bisa mengintegrasikan module Weblog dengan Wiki (RollerWeblogger dengan JSPWiki), Weblog dengan HTML Generator (Blojsom), Wiki dengan HTML Generator (cWiki), belum ada yang *streamline* semuanya. Apakah ini artinya pembaca harus berkontribusi?

Mungkin setelah membaca artikel ini, ada pembaca yang tertarik untuk berkontribusi dengan project-project open source Weblog/Wikiwiki/HTML Generator, selain menggunakannya tentu saja.🙏

Frans Thamara (frans@intercitra.com)

IKLAN

IKLAN