

Pelatihan Website Development KMTF - UGM

16 November 2007 - Jurusan Teknik Fisika UGM



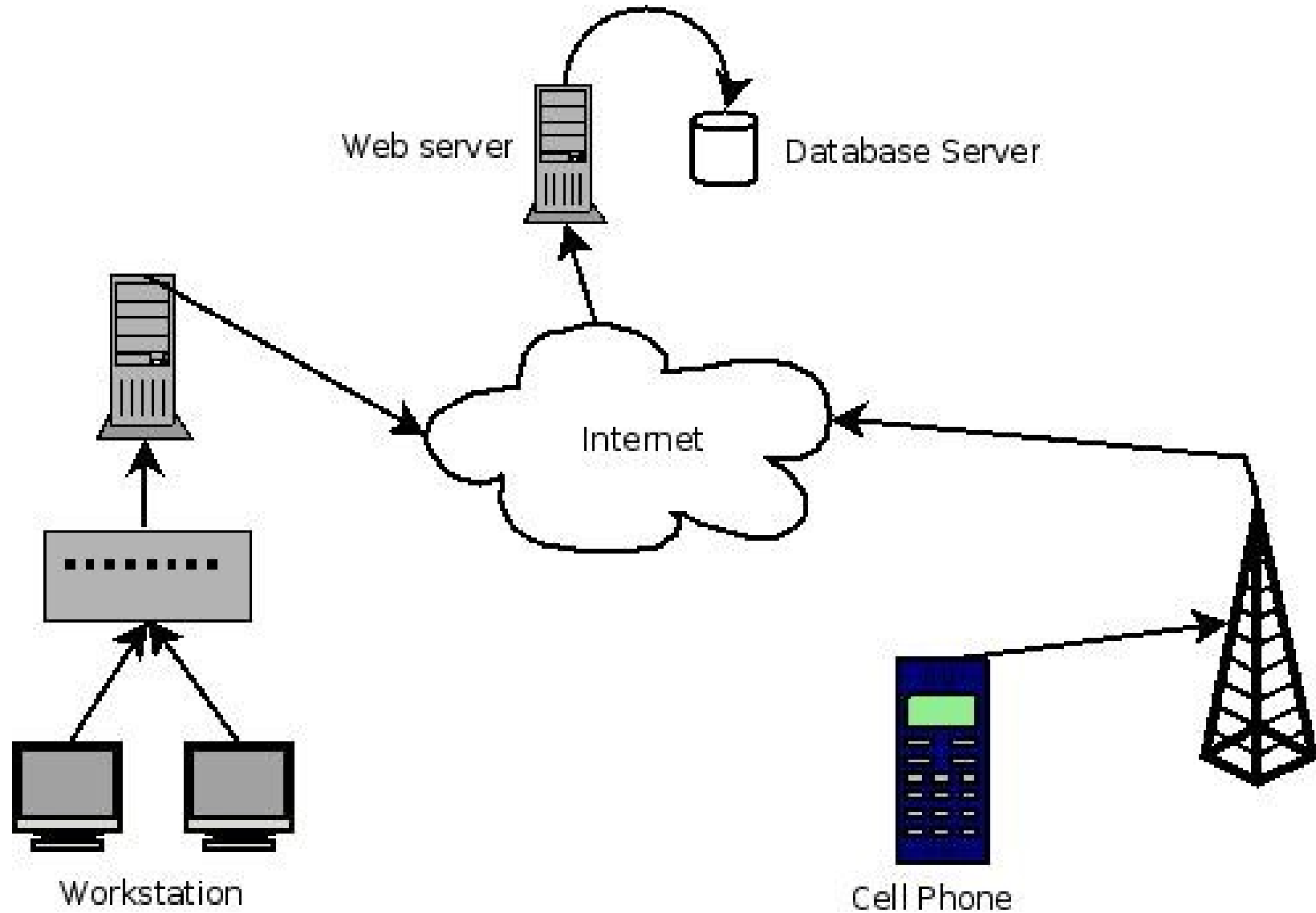
Okto Silaban
<http://okto.silaban.net>
okto@silaban.net

Website

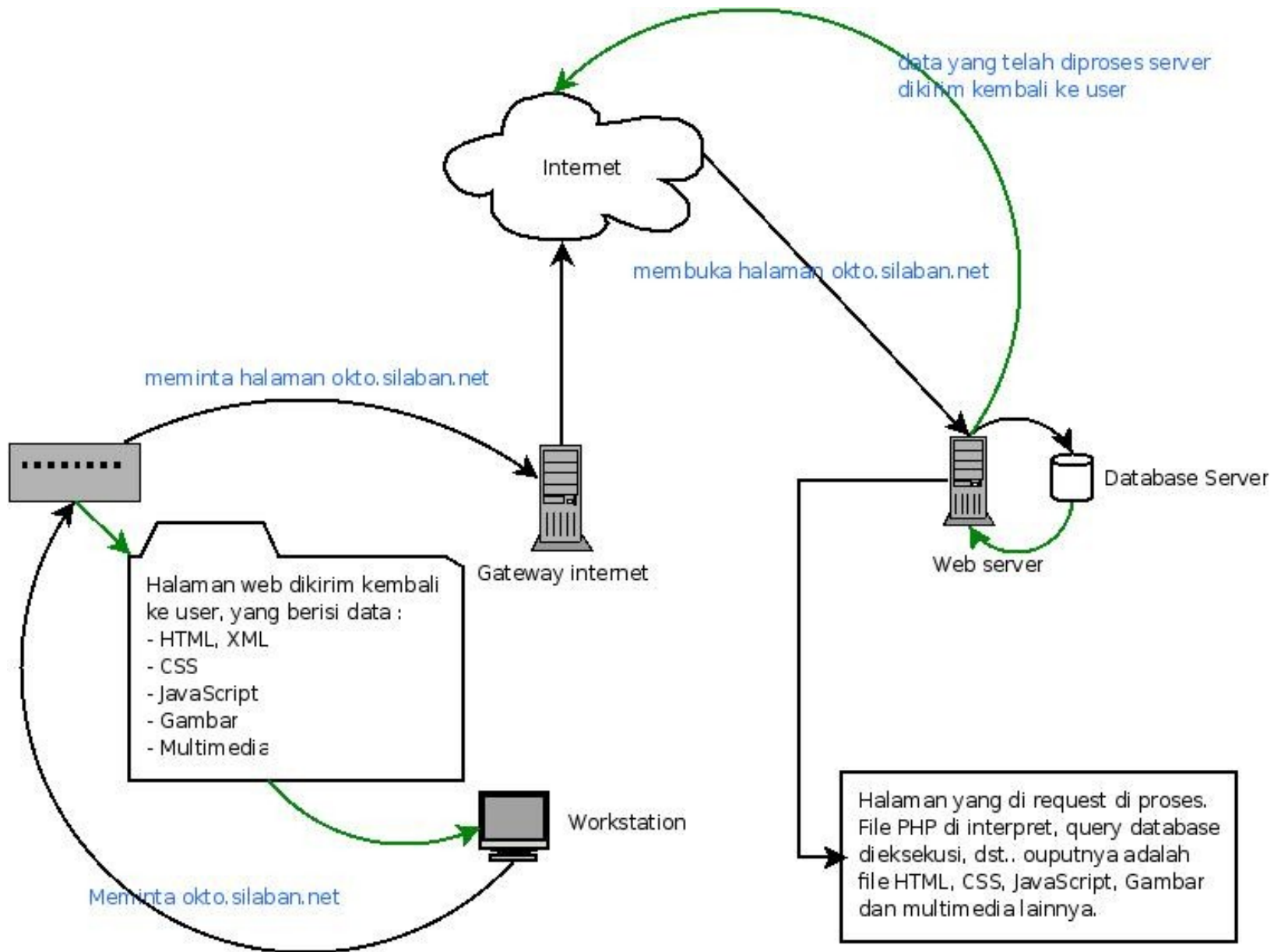
- Website yang sering anda kunjungi ?
 - Google.com, Friendster.com, Yahoo.com, Detik.com
- Website yang anda inginkan?
 - ...

**Bagaimana Cara Kerja
Website ?**

Diagram



Detail



Berdasarkan lokasi pemrosesan

- Server Side
 - Pengolahan data website yang diminta oleh user diproses di server, output dari proses ini dikirim kembali ke user (ke browser).
 - Ex : PHP, MySQL, ASP, JSP
- Client Side
 - Data website dikirim dari server, masuk ke browser (Internet Explorer, Firefox, Opera,dll). Kemudian data ini diproses di browser.
 - Ex : JavaScript, CSS, XML

Berdasarkan Konten (Isi)

- Dynamic
 - Situs yang mempunyai sistem updating.
 - Ex : Blog, Portal, Social Network
- Static
 - Situs yang hanya merupakan halaman statis, tidak memiliki sistem updating.
 - Ex : Website profil, website korporat

Hosting dan Domain

Hosting

- Hosting = Penggunaan sebagian space di web server untuk meletakkan file website . Dengan begitu website tersebut akan bisa diakses lewat internet.
- Web Server = Suatu perangkat komputer yang bertugas sebagai penyedia layanan website.
- Hosting biasanya dilengkapi dengan Control Panel dan File Manger.

Hosting (contd.)

- Hosting = Penggunaan sebagian space di web server untuk meletakkan file website . Dengan begitu website tersebut akan bisa diakses lewat internet.
- Web Server = Suatu perangkat komputer yang bertugas sebagai penyedia layanan website.
- Hosting biasanya dilengkapi dengan Control Panel dan File Manger.

CPANEL 10

Welcome kmtf.ft.ugm.ac.id!

Last login from: 222.124.24.110

Please update your contact information here.

General account information:

Hosting package	undefined
Shared Ip Address	222.124.24.6
Subdomains	0 / 0
Parked Domains	0 / 0
Addon Domains	0 / 0
MySQL Databases	1 / 1
Disk Space Usage	28.94 Megabytes
MySQL Disk Space	7.12 Megabytes
Disk space available	71.06 Megabytes
Bandwidth (this month)	361.30 Megabytes
Email Accounts	0 / 0
Email Forwarders	0
Auto-responders	0
Mailing Lists	0 / 0
Email Filters	0
Ftp Accounts	0 / 0

General server information:

Operating system	Linux
Service Status	Click to View
Kernel version	2.6.18-8.1.8.el5xen
Machine Type	i686
Apache version	1.3.36 (Unix)
PERL version	5.8.7
Path to PERL	/usr/bin/perl
Path to sendmail	/usr/sbin/sendmail
Installed Perl Modules	Click to View
PHP version	4.4.7
MySQL version	4.1.19-standard
cPanel Build	11.11.0-STABLE 16999
Theme	cPanel X v2.6.0
Documentation	Click to View
cPanel Pro	1.0 (RC1)



Mail



Webmail

Change
PasswordParked
DomainsAddon
Domains

FTP Manager



File Manager

Disk Space
Usage

Backups

Password
Protect
Directories

Error pages



Subdomain

MySQL
Databases

Redirects

FrontPage®
ExtensionsWeb/FTP
StatsRaw Access
LogsRaw Log
Manager

Error log

Subdomain
Stats

Chatroom



PhpMyChat



Bulletin Board



CGI Center

Scripts
LibraryAgora
Shopping
Cart

Cron jobs

Network
Tools

MIME Types

Apache
HandlersManage
OpenPGP
KeysHotLink
ProtectionIndex
ManagerIP Deny
ManagerChange
Language

SSL Manager

Statistics
Software
ConfigurationSubmit a
Support
RequestImage
Manager

Leech Protect

Domain

- Generic
 - .com, .org, .net, .mil, .edu
 - ex: google.com, php.net, ugm.edu
- Teritorial (TLD, Top Level Domain)
 - .id, .uk, .jp
 - Second level domain :
 - .ac.id
 - .co.id
 - .web.id
 - .co.uk

**Apa Saja
Bagian - bagian website ?**

Dari segi antarmuka

- Front End
 - Halaman yang sampai ke pengunjung biasa
- Back End
 - Halaman manajemen website. Pasti ada untuk sebuah CMS (content management System)
- User End
 - Halaman bagi user yang login. Banyak digunakan untuk website generasi 2.0

Bagaimana Tahap Membuat Website ?

Proses Non Teknis

- Konsep

- Tujuan : profil, berita, hobi, diary, personal ?
- Sasaran : orang tua, investor, domestik, wisatawan, mahasiswa, umum, agama?
- Penanggung jawab/maintainer :
 - Siapa yang menangani hal teknis?
 - Siapa yang menangani konten?
 - Siapa yang menjadi humas?
 - dll
- Update : tiap hari? periodik? kasuistik?

Proses Teknis

- Wire Frame
- Mockup (desain awal) : dilakukan dengan software pengolah grafis (Inkscape, CorelDraw, The GIMP, Photoshop, dll)
- CMS (membuat, atau membeli, atau menggunakan yang gratis? (Joomla, Drupal, Wordpress?))
- Programming
 - core programming (PHP, MySQL, JSP, dll)
 - desain programming (theming / templating) : XHTML, CSS, XML dan JavaScript
- Quality Control

728 x 90

Navigasi Atas

News

Agenda

Sale / Promo

468 x 60

300 x 250

Artikel

160 x 600

Opini

Tutorial

NuBlog

Resensi
Buku

Polling

Online
Marketing

Lowongan IT

Tanya jawab

Footer



Announcement / Notifly
ex : Agenda Event Besar, JemuAh, dll

TULISAN TERBARU

Judul dari Berita Pertama

12 April 2007 | KATEGORI : LINUX, OPENSOURCE

Ini excerpt dar judul berita pertama, jadi yang diambil hanya bebera pa bagian dari heading berita. Tapi nanti di insert beritanya juga ja - ngan lupa excerpt nya diisi berarti.

Judul dari Berita Kedua

12 April 2007 | KATEGORI : PHP, DOKUMENTASI

Nah ini cuma buat contoh aja kan, jadi jangan minta tulisannya pan - jang - panjang, capek aku nulisnya bos.., mikir dong.. :D

Nih Judul ketiga

12 April 2007 | Kategori : Linux, OpenSource

Ini excerpt dar judul berita pertama, jadi yang diambil hanya bebera pa bagian dari heading berita. Tapi nanti di insert beritanya juga ja - ngan lupa excerpt nya diisi berarti.

Wah dah judul keempat nih

12 April 2007 | Kategori : Linux, OpenSource

Nah ini cuma buat contoh aja kan, jadi jangan minta tulisannya pan - jang - panjang, capek aku nulisnya bos.., mikir dong.. :D

Masa sih ini judul kelima ?

12 April 2007 | Kategori : Linux, OpenSource

Ini excerpt dar judul berita pertama, jadi yang diambil hanya bebera pa bagian dari heading berita. Tapi nanti di insert beritanya juga ja - ngan lupa excerpt nya diisi berarti.

Ah yang bener nih?

12 April 2007 | Kategori : Linux, OpenSource

Nah ini cuma buat contoh aja kan, jadi jangan minta tulisannya pan - jang - panjang, capek aku nulisnya bos.., mikir dong.. :D

KOMENTAR TERAKHIR

basuki : Judul pertama berita sebelum - nya yang ini judul kedua ntah maula
robert : Masa gak tau ini judul ketiga harusnya ini tak berusaha karena cinta Ya ampun kan dah dibilang ini empat puluh tahun lamanya kuterlena dibawa Goblok banget sih masih gak tau

ELit : Kapan nih mo seminar lagi? baru aku mengerti kutealah kepadanya

bpos : Weh..., tambah keren desainnya

citra : Udah ah gak usah tanya terus aku rindu, katakan padanya aku rindu Wls tho, meneng wae..., Nek sinau gitar nyanyikanlah padanya aku :D he..he kuwi kudune ndhuwe gitar sik, mengko

Okto : Ini KOMentar gak jelas bro. Maklum kalo ngawur aja

TERBANYAK DIBACA

DIKOMENTARI

1. Ketika Linux dipertanyakan kehebatannya
2. Bisakah aku melamar si dia dengan bunga kuburan?
3. I'm trying to write this is English, but maybe some of you won't understand
4. I made this design just for fun, buddy. Don't you get it..
5. A little bit tired now, i don't understand what can i do
6. Oh, come on.., more text!
7. Made this design using Inkscape 0.45
8. What can of linux distro didn't include SSH
9. Waiting for final Linux Mint, based on Gutsy
10. My blog traffic never more than 1.500 unique visitors per month



Lowongan Linux

Judul dari tutorial yang pertama
Ini judul dari tutorial kedua
Tutorial ketiga, judulnya aja
Baru nih tutorial keempat
Ntahlah, gak tau lagi mo nulis apa

JOIN MILIS

JOIN

Planet Jogja Linux

pesan pertama

Item 2, flame war dan info tak ber bla bla asdfasd kucing garong guna lainnya yang ditunggu orang

Item 3 Item 4 NAVIGASI LAIN ini juga kucing garong leopard deh

Menu atau pesan milis lainnya harusnya jangan kucing garong lagi masuk disini juga bisa

Ini pesan OOT, gak penting deh. Ampun masih kucing garong juga? Masa pesan kaya gini dipost ke cape deh, harus ketik - ketik disini. milis. Gila ya..

Menu 2, dah bingung mo nulis apa yang harus ditulis bingung kalla lagi di bagian ini. Maunya stop, tapi aku tak mengerti apa itu bicara kok rasanya ada yang kurang gitu.

Menu 3, Menu 4, Menu 5, ntah menu berapapun aku gak perduli

USER TERAKTIF

Okto Silaban : 121 tulisan, 21 komentar

Si Lembu : 4 tulisan, 14 komentar

KSL UKDW : 4 tulisan, 14 komentar

Si Raja Singa : 24 tulisan, 14 komentar

LINK SITUS TERKAIT

KPLI	PROJECT	LINUX LOKAL	PROF - SUPPORT
Aceh	Kuliaux	Kuliaux	IjoLumut
Medan	OpenOffice	BlankOn	Internix
Jambi		Xnuxer	Inixindo
Palembang		IGN-Desktop	LLC
Jakarta		Komura	RimbaLinux
Bandung			IGOS
Semarang			UGOS
Yogyakarta			ELIT
Samarinda			Brainmatics
Pontianak			Virtual
Manado			

Bagaimana Mendesain Website ?

Informasi apa yang ingin diberikan?

- Berita?
- Forum?
- Articles?
- Blog?
- Album foto?

Kepada siapa web tersebut ditunjukkan ?

- User yang dituju ?
 - Anak - anak :
 - Mahasiswa / kalangan akademis :
 - Pegawai pemerintah :
 - Investor
 - Anak muda (umum)
 - Pecinta musik
 - Penggila bola
 - Orang Lanjut Usia
 - ...

Selanjutnya..

- Custom...

TIPS

- **Browsing desain - desain situs terkenal**
- **Jangan takut coding**
- **Baca referensi di situs luar negeri**
- **Selalu bereksplorasi**