



WEB SERVER DAN JENISNYA

Tyan Suhesti

tyansuhesti30@yahoo.co.id :: <http://tyansuhesti.blogspot.com>

Abstrak

Web Server adalah sebuah program aplikasi pada jaringan internet yang bertugas untuk melayani permintaan dokumen suatu browser, contohnya Internet Explorer, Netscape Navigator melalui suatu protokol, biasanya protokol HTTP. Dokumen bisa berupa HTML (HyperText Markup Language), teks, gambar, video, dan sebagainya.

Kata Kunci: Web Server

Pendahuluan

Tujuan saya membuat artikel ini adalah untuk menjelaskan sedikit tentang Web Server dan jenis-jenisnya. Semoga artikel ini bermanfaat bagi pembacanya dan sedikit mrmberi pengetahuan bagi si pembaca.

Pembahasan

A. Pengertian Web Server

Web server merupakan software yang memberikan layanan data yang berfungsi menerima permintaan HTTP atau HTTPS dari klien yang dikenal dengan browser web dan mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman - halaman web yang umumnya berbentuk dokumen HTML.

Cara kerja dari web server sebenarnya sangat mudah kita pahami. Contoh paling mudah seperti berikut; kita akan membuka sebuah halaman website, yang biasanya

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org 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 ilmuti.org



berupa URL <http://www.wikipedia.org/home.htm>. Kita akan mengetikkan URL tersebut di peramban atau *browser* kemudian menekan tombol enter, tanpa kita ketahui proses yang terjadi di belakang layar atau di dalam browser itu sendiri, maka akan muncullah halaman website di layar monitor komputer kita. Proses yang akan terjadi pada browser adalah *browser* akan membentuk koneksi dengan web server, meminta halaman website dan menerimanya. Web server kemudian mengecek permintaan tersebut apakah tersedia atau tidak.

Apabila tersedia, maka web server akan mengirimkan data kepada *browser*. Apabila permintaan tidak ditemukan atau terjadi error maka web server akan mengirimkan pesan error kepada *browser*. Pembentukan koneksi, permintaan data, penerimaan data dari *browser* ke web server diatur dalam sebuah kode **RFC2616**. RFC2616 mencantumkan status web server dalam bentuk kombinasi tiga angka yang memiliki arti berbeda-beda. Status ini muncul di peramban saat kita mengakses web server tertentu.

B. Jenis-jenis Web Server

1. Apache

Apache merupakan Aplikasi Web Server yang paling banyak digunakan saat ini, selain dapat berjalan di banyak Operating System seperti Windows, Linux dan lainnya, Apache juga bersifat Open Source alias Gratis. Secara default Apache menggunakan Script PHP dan menggunakan MySQL sebagai Data Base nya dan kesemuanya itu dapat di gunakan secara Gratis pula.

Ada beberapa Aplikasi Apache yang dapat berjalan di Windows yaitu :

- Apache2 triad
- XAMPP
- WAMPP
- DLL



Kami adalah sekelompok orang yang sadar akan pentingnya ilmu :: Orang lain bisa saja berfikir sebaliknya :: Mungkin juga sejalan dengan pemahaman kami :: Ini sangat tergantung sudut pandang sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata lain :: Mengasah ilmu adalah segalanya :: Entah sampai kapan kami memegang prinsip ini :: Namun kami yakin bahwa segalanya butuh ilmu :: Indonesia harus menjunjung ini setinggi tingginya :: Lembaga terkait harus mampu mendukung sepenuh hati :: Majukan anak bangsa dari sisi kecerdasan :: Untuk bekal kemandirian dan kemajuan serta kebesaran bangsa :: Tekad kami kedepan adalah pasti :: Ilmu harus bisa dipelajari dan digunakan bersama :: Jika kami sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kami diciptakan :: Untuk sebaliknya kami pun sadar ilmu datang dan hadir diciptakan untuk kami :: Namun ilmu harus terus dilakukan pengkajian, penelitian, pengembangan, pengabdian :: Akhirnya ilmu pun harus mendapat pengakuan dan manfaat :: Ilmu kami tidak hanya berfikir sebatas apa yang kami ketahui dan dapat kami lakukan :: Dan lebih jauh dari itu kami berfikir tentang apa yang tidak kami ketahui dan tidak dapat kami lakukan :: Ilmu kami tidak hanya mencapai batas maksimal kemampuan, lebih jauh dari itu kami harus berfikir menembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan

Apache di Linux

Di Linux pun ada beberapa Aplikasi Apache,yaitu :

- LAMPP
- XAMPP
- Atau kita bisa juga menginstall satu persatu seperti apache(http),PHP dan mysql

Melalui Source code yang dapat di download di Internet secara Gratis.

Kelebihan Web Server Apache

1. Apache termasuk dalam kategori freeware.
2. Apache mudah sekali proses instalasinya jika dibanding web server lainnya seperti NCSA, IIS, dan lain-lain.
3. Mampu beroperasi pada berbagai platform sistem operasi.
4. Mudah mengatur konfigurasinya. Apache mempunyai hanya empat file konfigurasi.
5. Mudah dalam menambahkan peripheral lainnya ke dalam platform web servernya.

Kekurangan Web Server Apache

1. web server Apache tidak memiliki kemampuan mengatur load seperti IIS, sehingga akan terus mem-fork proses baru hingga nilai MaxClients tercapai atau hingga batas yang diizinkan oleh OS. Ini tentunya menguntungkan penyerang karena habisnya RAM akan lebih cepat tercapai.
2. Apache tidak memproses karakter kutip dalam string Referrer dan User-Agent yang dikirimkan oleh Client. Ini berarti Client dapat memformulasi inputnya secara hati hati untuk merusak format baris log akses.
3. Terganggunya proses upload data, yang bisa menyebabkan software salah dalam menerjemahkan ukuran data yang masuk.

2. Apache Tomcat

Apache tomcat adalah server web berbasis opensource yang mendukung untuk penggunaan JSP (Java Server Pages). Secara default, server tomcat ini belum memiliki

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org 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 ilmuti.org



package admin, sehingga tidak ada akses untuk admin. Yang ada hanyalah tomcat manager untuk memdeploy aplikasi web melalui file .war dari java web. Ketika kita berusaha masuk ke URL admin ada keterangan Tomcat's administration web application is no longer installed by default. Download and install the "admin" package to use it. Hal itu dikarenakan tidak ada package admin dalam apache tomcat tersebut. Akses administration server tomcat ini bisa untuk setting JNDI. Apa itu JNDI??

Java Naming and Directory Interface (JNDI) adalah sebuah API yang mendeskripsikan library Java yang standar untuk mengakses layanan naming dan directory seperti Domain Naming Service (DNS), dan Lightweight Directory Access Protocol (LDAP). Apache Tomcat merupakan implementasi software open source dari Java Servlet dan JavaServer Pages teknologi. Java Servlet dan JavaServer Pages spesifikasi yang dikembangkan di bawah Java Community Process.

Kelebihan Apache Tomcat

1. Performanya yang tinggi, stabil, memiliki banyak fitur
2. Mudah Dikonfigurasi
3. Menggunakan hanya sedikit sumber daya pada server.
4. Tidak bergantung kepada thread untuk melayani klien.

Kekurangan Apache Tomcat

1. Belum support IPV6
2. Update/patchnya versi terbarunya lama keluar
3. Fast-CGINya tidak berfungsi maksimal
4. Pemakainya tidak sebanyak Apache atau IIS(Komunitasnya tidak sebanyak Apache atau IIS)

3. WB SERVER IIS

IIS atau (Internet Information Services) atau Internet Information Server adalah sebuah HTTP web server yang digunakan dalam sistem operasi server Windows, mulai dari Windows NT 4.0 Server, Windows 2000 Server atau Windows Server 2003.



Layanan ini merupakan layanan terintegrasi dalam Windows 2000 Server, Windows Server 2003 atau sebagai add-on dalam Windows NT 4.0. Layanan ini berfungsi sebagai pendukung protokol TCP/IP yang berjalan dalam lapisan aplikasi (application layer). IIS juga menjadi fondasi dari platform Internet dan Intranet Microsoft, yang mencakup Microsoft Site Server, Microsoft Commercial Internet System dan produk-produk Microsoft BackOffice lainnya. IIS telah berevolusi semenjak diperkenalkan pertama kali pada Windows NT 3.51 (meski kurang banyak digunakan) hingga IIS versi 6.0 yang terdapat dalam Windows Server 2003. Versi 5.0 diintegrasikan dalam Windows 2000, sedangkan Windows XP Professional memiliki IIS versi 5.1. Windows NT 4.0 memiliki versi 4.01 yang termasuk ke dalam add-on Windows NT Option Pack. Dalam Windows NT 4.0 Workstation atau Windows 95/98, IIS juga dapat diinstalasikan sebagai Microsoft Personal Web Server (PWS).

Komponen pendukung IIS antara lain :

1. Protocol jaringan TCP/IP
2. Domain Name System(DNS)
3. Direkomendasikan untuk menggunakan format NTFS demi keamanan
4. Software untuk membuat situs web, salah satunya Microsoft FrontPage

4. Web server LIGHTTPD

Web Server yang alamat websitenya di <http://lighttpd.net/> ini ditulis dalam bahasa pemrograman C. Dapat dijalankan pada sistem operasi Linux dan sistem operasi Unix-like lainnya, serta dapat pula dijalankan pada sistem operasi Windows. Lighttpd bersifat open source dan didistribusikan dengan lisensi BSD. Lighttpd mengklaim dirinya sebagai web server yang “memakan” sedikit space memori jika dibandingkan dengan web server lain. Selain itu lighttpd mempunyai kemampuan untuk mengatur cpu-load secara efektif dan beberapa fitur advance seperti FastCGI, SCGI, Auth, Output-Compression, URL-Rewriting dan lain-lain. Secara lengkap, fitur-fitur yang disediakan oleh lighttpd adalah sebagai berikut:

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org 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 ilmuti.org



Kami adalah sekelompok orang yang sadar akan pentingnya ilmu :: Orang lain bisa saja berfikir sebaliknya :: Mungkin juga sejalan dengan pemahaman kami :: Ini sangat tergantung sudut pandang sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata lain :: Mengasah ilmu adalah segalanya :: Entah sampai kapan kami memegang prinsip ini :: Namun kami yakin bahwa segalanya butuh ilmu :: Indonesia harus menjunjung ini setinggi tingginya :: Lembaga terkait harus mampu mendukung sepenuh hati :: Majukan anak bangsa dari sisi kecerdasan :: Untuk bekal kemandirian dan kemajuan serta kebesaran bangsa :: Tekad kami kedepan adalah pasti :: Ilmu harus bisa dipelajari dan digunakan bersama :: Jika kami sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kami diciptakan :: Untuk sebaliknya kami pun sadar ilmu datang dan hadir diciptakan untuk kami :: Namun ilmu harus terus dilakukan pengkajian, penelitian, pengembangan, pengabdian :: Akhirnya ilmu pun harus mendapat pengakuan dan manfaat :: Ilmu kami tidak hanya berfikir sebatas apa yang kami ketahui dan capai kami lakukan :: Dan lebih jauh dari itu kami berfikir tentang apa yang tidak kami ketahui dan tidak dapat kami lakukan :: Ilmu kami tidak hanya mencapai batas maksimal kemampuan, lebih jauh dari itu kami harus berfikir menembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan

1. Load-balancing FastCGI, SCGI, dan HTTP proxy support
2. chroot support
3. web server berbasis select()-/poll()-/epoll()
4. Support untuk skema notifikasi event yang lebih efisien seperti kqueue dan epoll
5. Conditional rewrites (mod_rewrite)
6. SSL dan TLS support, via OpenSSL.
7. Otentikasi terhadap sebuah server LDAP
8. Statistik RRDtool
9. Rule-based downloading dengan kemungkinan penanganan sebuah script hanya otentikasi
10. Server Side Includes support
11. Modules support
12. Minimal WebDAV support

Kelebihan Lighttpd

1. Virtual hosting yang fleksibel
2. HTTP compression menggunakan mod_compress dan mod_deflate terbaru (1.5.x)
3. Berukuran kecil (kurang dari 1 MB)
4. Desain single-process hanya dengan beberapa thread. Tidak ada proses atau thread dimulai per koneksi.

Kekurangan Lighttpd

1. Belum support IPV6
2. Update/patchnya versi terbarunya lama keluar
3. Fast-CGInya tidak berfungsi maximal
4. Pemakainya tidak sebanyak Apache atau IIS (komunitasnya tidak sebanyak Apache atau IIS)

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org 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 ilmuti.org



5. Web server Jigsaw

Jigsaw adalah (W3C) World Wide Web Consortium's terdepan platform web server. Ini adalah berfungsi penuh, berorientasi objek server web yang ditulis di Jawa yang menyediakan sampel HTTP 1.1 implementasi, dan menawarkan berbagai fitur di atas arsitektur maju. The Jigsaw Web Server ini dirancang untuk menjadi sebuah demonstrasi teknologi daripada rilis penuh. Awalnya, itu dimaksudkan sebagai sebuah proyek untuk teknologi percobaan baru. Namun, seperti Jigsaw 2.0, server melanggar aturan platform pengujian yang akan lebih kuat dari web server rata-rata, sehingga bermanfaat untuk melihat serius pada fitur-fiturnya, potensi dan penyebaran kemungkinan masa depan. Jigsaw's menekankan pengembang menyediakan kode sumber baik-terstruktur, set lengkap inti Application Program Interface (API) dan satu set berkualitas tinggi dokumentasi.

Faktor-faktor ini menawarkan platform eksperimental lengkap yang dapat digunakan oleh sebagai peneliti sebanyak mungkin. Hal ini memberikan kontribusi bagi keberhasilan Jigsaw sebagai proyek sumber terbuka memberikan draft berharga untuk masa depan protokol HTTP dan server web berorientasi objek. Platform yang didukung Server Jigsaw berjalan pada setiap platform mendukung Java. Ini telah diuji pada Windows 95/NT dan Solaris 2.x. Banyak orang juga melaporkan instalasi sukses dan digunakan pada platform lain seperti OS / 2, MacOS, BeOS, Linux, AS-400 dan AIX. Saya telah menginstal server Jigsaw pada dua workstation didukung oleh Red Hat 6.1, dan 6.2 dengan JDK dan JDK 1.2.2 1.1.8 masing-masing, dan dalam kedua kasus itu bekerja dengan baik

Kelebihan Jigsaw

1. Memiliki desain yang berorientasi objek dan implementasi
2. Jigsaw tidak lebih dari satu set kelas Java dan modul ekstensi, jadi kemampuan untuk menambahkan server tidak rumit
3. Jigsaw mendukung CGI untuk digunakan dengan CGI script yang ada.



Kekurangan Jigsaw

1. Komunitasnya sedikit jadi sulit untuk mencari solusi jika ada masalah
2. Tidak gratis

6. Sun Java System Web Server

Sun Java System Web Serveris yang aman, handal, mudah menggunakan server Web yang dirancang untuk situs menengah dan besar. Tersedia di sistem operasi paling utama, Java System Web Server menyediakan organisasi dengan platform penyebaran tunggal untuk layanan Web, JavaServer Pages (JSP), Java Servlet teknologi, NSAPI dan CGI. Ini juga menawarkan built-in kemampuan reverse-proxy HTTP untuk menyediakan HTTP depan sangat scalable-end untuk server aplikasi atau HTTP server asal. Antarmuka FastCGI menyediakan platform yang stabil dan terukur untuk pihak ketiga teknologi scripting seperti PHP, Ruby on Rails, Perl, Python, dan banyak lagi. Sun Java System Web Server merupakan perangkat lunak infrastruktur yang canggih yang tersedia tanpa biaya. Jika anda memerlukan dukungan dan ganti rugi, rencana Sun menawarkan dukungan dan lisensi untuk pembelian

Kelebihan Sun Java

1. Aman dan mudah dalam penggunaan
2. Menyediakan organisasi dengan platform penyebaran tunggal untuk layanan Web,JSP,Java Servlet teknologi,NSAPI,dan CGI.
3. Merupakan perangkat lunak infrastruktur yang canggih
4. Gratis/Tanpa biaya

Kekurangan Sun Java

1. Tidak gratis(web server berbayar)
2. Keamanan file log mudah ditembus sehingga sistem password pun akan mudah didapatkan.
3. Komunitasnya sedikit



7. Xitami Web Server

Xitami adalah web server untuk beberapa sistem operasi, baik Windows 3.x, Windows 9x, Windows NT, OS/2, Digital OpenVMS, serta UNIX dan variannya.

Berikut adalah beberapa fitur kunci dari "Xitami" :

>> Server mendukung HTTP/1.0, FTP, CGI/1.1, protokol SSI, peta sisi server gambar, jenis MIME yang ditetapkan pengguna, akar beberapa dokumen, koneksi persistent, pada konfigurasi ulang server-the-fly, pesan kesalahan disesuaikan, multibahasa dokumen HTML dan multibahasa CGI script, HTTP GET, HEAD, PUT, DELETE, PINDAH, dan COPY metode, bisa kustomisasi HTTP header;

>>Keamanan: otentikasi dasar per direktori, hak akses FTP per user dan per direktori, on-the-fly user dan manajemen password, Unix setuid, membatasi akses dengan alamat IP, CGIS aman, opsi SSL (Xitami / Pro); >>Logging: CLF, IIS, XML, dan format file log kustom, log file bersepeda diprogram, asynchronous reverse DNS lookups;

>>Virtual host: host multihoming HTTP dan FTP, HTTP/1.1 virtual host, konfigurasi independen penuh (log file, ruang web, hak akses,...) per host virtual;

>>Konfigurasi: diedit file konfigurasi, atau melalui antarmuka administrasi berbasis web (WBA) yang mencakup wizard virtual host, DNS server (restart, menghentikan), memonitor koneksi aktif, dan konfigurasi penuh dengan pilihan server, keamanan, pengguna, dll;

>> Aplikasi: langsung dukungan untuk skrip CGI di Perl, awk, Rexx, Python, qaza protokol untuk plug-in extensions, protokol SSI untuk halaman web dinamis, ISAPI di Windows, protokol filter untuk filter halaman web sewenang-wenang, LRWP protokol untuk persisten (cepat CGI) aplikasi dalam Perl, C, Python, Java, Java Servlets;

>>Deployment: menginstall siap-to-run, portabel ke Windows, OS / 2, Unix, OpenVMS, situs web sepenuhnya portabel dan aplikasi web;

>>Kinerja: mesin multithreading internal, cepat bahkan pada sistem lebih lambat, footprint kecil, pilihan untuk membatasi koneksi HTTP dan FTP, FTP manajer kuota.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org 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 ilmuti.org



Kami adalah sekelompok orang yang sadar akan pentingnya ilmu :: Orang lain bisa saja berfikir sebaliknya :: Mungkin juga sejalan dengan pemahaman kami :: Ini sangat tergantung sudut pandang sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata lain :: Mengasah ilmu adalah segalanya :: Entah sampai kapan kami memegang prinsip ini :: Namun kami yakin bahwa segalanya butuh ilmu :: Indonesia harus menjunjung ini setinggi tingginya :: Lembaga terkait harus mampu mendukung sepenuh hati :: Majukan anak bangsa dari sisi kecerdasan :: Untuk bekal kemandirian dan kemajuan serta kebesaran bangsa :: Tekad kami kedepan adalah pasti :: Ilmu harus bisa dipelajari dan digunakan bersama :: Jika kami sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kami diciptakan :: Untuk sebaliknya kami pun sadar ilmu datang dan hadir diciptakan untuk kami :: Namun ilmu harus terus dilakukan pengkajian, penelitian, pengembangan, pengabdian :: Akhirnya ilmu pun harus mendapat pengakuan dan manfaat :: Ilmu kami tidak hanya berfikir sebatas apa yang kami ketahui dan capai kami lakukan :: Dan lebih jauh dari itu kami berfikir tentang apa yang tidak kami ketahui dan tidak dapat kami lakukan :: Ilmu kami tidak hanya mencapai batas maksimal kemampuan, lebih jauh dari itu kami harus berfikir menembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan

Kelebihan Xitami

1. Open source yaitu dapat mengambil file program beserta file sumbernya
2. Dikeluarkan dalam banyak platform
3. Cepat dan kuat,hal ini disebabkan karena menggunakan high performance SMT multithreading technology.
4. Mudah dalam setup dan pengoperasian.
5. Serta dukungan dokumentasi teknis yang sangat memadai

Kekurangan Xitami

1. Web server ini sangat kecil ukurannya ,tidak sampai 1 MB
2. Komunitasnya tidak sebanyak Apache dan IIS

Penutup

Kesimpulan saya adalah, **Web server** merupakan perangkat lunak yang menyediakan layanan akses kepada pengguna melalui protokol komunikasi HTTP atau HTTPS dari klien yang dikenal dengan browser web dan mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman - halaman web yang umumnya berbentuk dokumen HTML. Dan juga ada beberapa jenis web server.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org 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 ilmuti.org



Kami adalah sekelompok orang yang sadar akan pentingnya ilmu :: Orang lain bisa saja berfikir sebaliknya :: Mungkin juga sejalan dengan pemahaman kami :: Ini sangat tergantung sudut pandang sebuah ilmu :: Tetapi bagi kami tidak ada kata lain :: Mengasah ilmu adalah segalanya :: Entah sampai kapan kami memegang prinsip ini :: Namun kami yakin bahwa segalanya butuh ilmu :: Indonesia harus menjunjung ini setinggi tingginya :: Lembaga terkait harus mampu mendukung sepenuh hati :: Majukan anak bangsa dari sisi kecerdasan :: Untuk bekal kemandirian dan kemajuan serta kebebasan bangsa :: Tekad kami kedepan adalah pasti :: Ilmu harus bisa dipelajari dan digunakan bersama :: Jika kami sadar ilmu datang dan hadir bukan karena kami diciptakan :: Untuk sebaliknya kami pun sadar ilmu datang dan hadir diciptakan untuk kami :: Namun ilmu harus terus dilakukan pengkajian, penelitian, pengembangan, pengabdian :: Akhirnya ilmu pun harus mendapat pengakuan dan manfaat :: Ilmu kami tidak hanya berfikir sebatas apa yang kami ketahui dan dapat kami lakukan :: Dan lebih jauh dari itu kami berfikir tentang apa yang tidak kami ketahui dan tidak dapat kami lakukan :: Ilmu kami tidak hanya mencapai batas maksimal kemampuan, lebih jauh dari itu kami harus berfikir menembus batas, hingga diluar batas maksimal kemampuan

Referensi

1. <http://dennairianto.blogspot.com/>
2. <http://www.stts.edu/browse/detailAbstrak?nrp=196112930>
3. <http://worldfriend.web.id/pengertian-web-server>
4. <http://9triliun.com/artikel/1288/pengertian-web-server.html>

Biografi



Nama Saya Tyan Suhesti, saya tinggal di Jatake, saya anak ke 2 dari 3 bersaudara. Saya lulusan SMK BHAKTI ANINDYA, sekarang saya kuliah di PERGURUAN TINGGI RAHARJA angkatan 2011 Jurusan Sistem Informasi Manajemen, hobi saya baca buku, browsing internet.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2014 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org 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 ilmuti.org