

Pengenalan XAMPP (X Apache MySQL PHP and Perl)

Karunia Suci Lestari

k.sucilestari97@gmail.com :: <http://ksucilestari97.wordpress.com>

Abstrak

Salah satu web server yang mudah digunakan adalah XAMPP. Selain mudah didapatkan (free), XAMPP juga dapat digunakan untuk membuat sebuah database sebuah web server. XAMPP adalah program aplikasi pengembang yang berguna untuk pengembangan website berbasis PHP dan MySQL. Terdapat banyak menu-menu yang telah disediakan XAMPP untuk memudahkan pengguna dalam mengerjakan sebuah database. Didalam sebuah database selain menggunakan tools atau menu yang telah disediakan biasanya kita dapat menggunakan perintah query yang telah dirancang sedemikianrupa untuk memudahkan pengguna agar tidak selalu mengklik terlebih dahulu perintah yang ingin dikerjakan. Sebelum memahami query-query tersebut kita harus mengetahui beberapa tools-tools yang berada di XAMPP

Kata Kunci: Web Server, XAMPP, Database, Tools, Query

Pendahuluan

Didalam sebuah website dibutuhkan sebuah web server yang digunakan untuk menampung seluruh data yang ingin kita tambahkan didalam sebuah website tersebut. Bahkan web server memberikan space gratis dengan domain umum yang dapat di upgrade menjadi web server Premium yang dapat menampung data-data yang lebih banyak lagi beserta dengan domain tertentu (khusus) sesuai dengan keinginan kita. Contohnya seperti web server : wordpress.com, web server ini memberikan space gratis dengan domain umumnya wordpress.com sehingga kita hanya dapat menggunakan

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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

username kita sebagai alamat website kita, tetapi jika kita membutuhkan daya tampung data yang lebih maksimal agar kita dapat menambahkan data-data yang lebih banyak lagi.

XAMPP merupakan salah web server yang digunakan programmer-programmer untuk membuat sebuah website agar dapat terlihat lebih dinamis dan lebih menarik lagi. XAMPP adalah program aplikasi pengembang yang berguna untuk pengembangan website berbasis PHP dan MySQL. XAMPP merupakan database yang sangat didapatkan dan dibutuhkan programmer-programmer dalam pembuatan sebuah website yang selama ini kita gunakan. Biasanya para programmer menggunakan perintah query untuk memudahkan programmer dalam membuat sebuah web server selain itu terdapat tool-tools yang dapat kita gunakan untuk membantu kita dalam membuat sebuah data server tersebut. Berikut beberapa tool-tool dasar yang perlu kita ketahui di dalam XAMPP. Semoga dengan adanya artikel ini dapat membantu para pembaca dan programmer pemula untuk lebih mengenal XAMPP.

Pembahasan

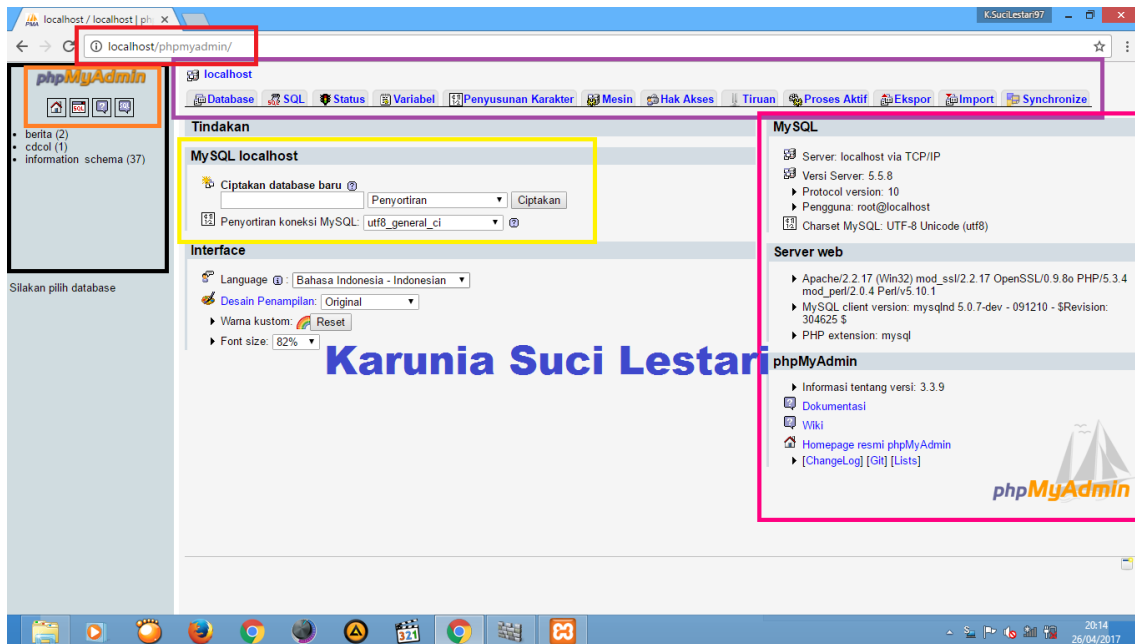
1. Pengenalan XAMPP

Salah satu contoh dari web server dan database server yaitu XAMPP berbasis PHP dan MySQL. Fungsinya digunakan sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri dari program Apache, HTTP server, MySQL Database dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun, seperti Windows, LINUX, Mac OS dan Solaris), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Berikut tampilan halaman utama phpMyAdmin XAMPP :

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 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

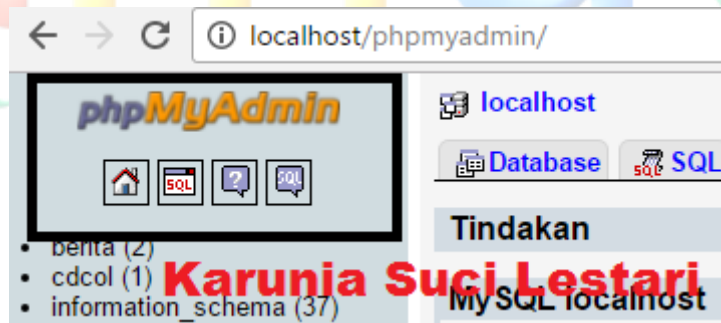


Keterangan :

Merah : URL yang digunakan untuk membuka server database

Hitam : kumpulan nama-nama database yang telah kita buat sebelumnya.

Oranye/Jingga :



1. **Home**, button yang digunakan untuk kembali ke Halaman Utama
2. **Jendela Pencarian**, button yang digunakan untuk
3. **Dokumentasi phpMyAdmin**, button yang digunakan untuk melihat dokumen-dokumen bawaan dari phpMyAdmin
4. **Dokumentasi**, button yang digunakan untuk membuka dokumen yang berada di index.html

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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

Ungu : Tools Menu



1. **Menu Database**, digunakan untuk menampilkan database-database yang telah tersimpan
2. **Menu SQL**, digunakan untuk melakukan segala perintah dengan menggunakan query
3. **Menu Status**, digunakan untuk mengetahui segala tindakan yang telah terjadi selama menggunakan atau selama menghidupkan XAMPP
4. **Menu Variable**, digunakan untuk menampilkan variable-variable beserta nilai dari session/ nilai Global
5. **Menu Penyusunan Karakter**, menampilkan seluruh karakter penyortiran beserta deskripsinya.
6. **Menu Mesin**, menampilkan daftar mesin beserta deskripsinya
7. **Menu Hak Akses**, digunakan untuk mengatur seluruh kegiatan user dengan menggunakan user dan password untuk hak akses koneksi
8. **Menu Tiruan**, digunakan untuk membuat tiruan
9. **Menu Proses aktif**, menampilkan data ID, pengguna, host, database, perintah, dll
10. **Menu Ekspor**, digunakan untuk mentransfer file query untuk diubah menjadi file word, excel, pdf, dll.
11. **Menu Import**, digunakan untuk mengubah file word, excel, pdf, dll menjadi file query
12. **Menu Synchronize**, melakukan sinkronisasi antar database.

Kuning : kolom untuk membuat sebuah database baru

Pink : informasi dari database

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

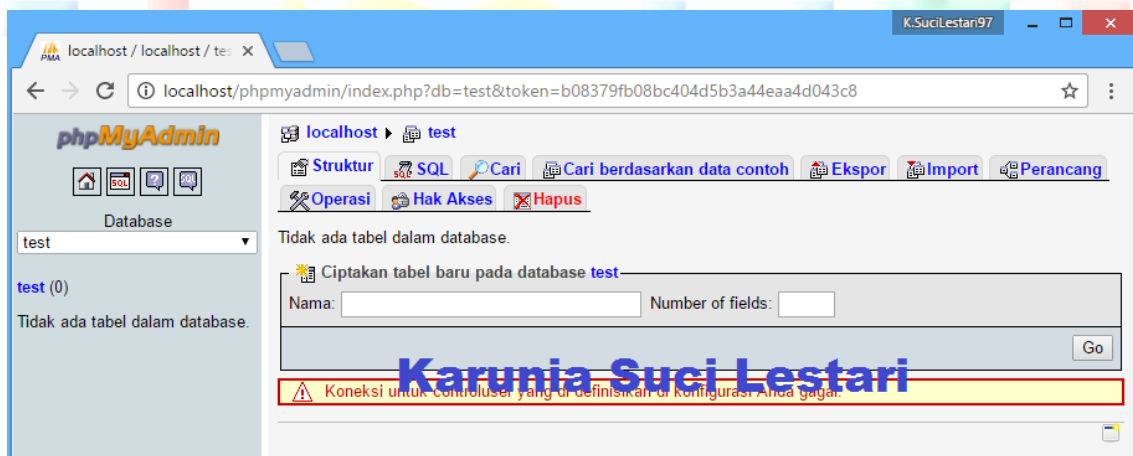
Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali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

1. Membuat Database Baru

1. Buatlah nama database yang anda inginkan, lalu klik Ciptakan.



2. Buatlah nama tabel yang diinginkan pada kolom “Ciptakan tabel baru pada database ‘nama_database_kita’”ndan sesuaikanlah jumlah field kolom yang ingin dimasukkan,



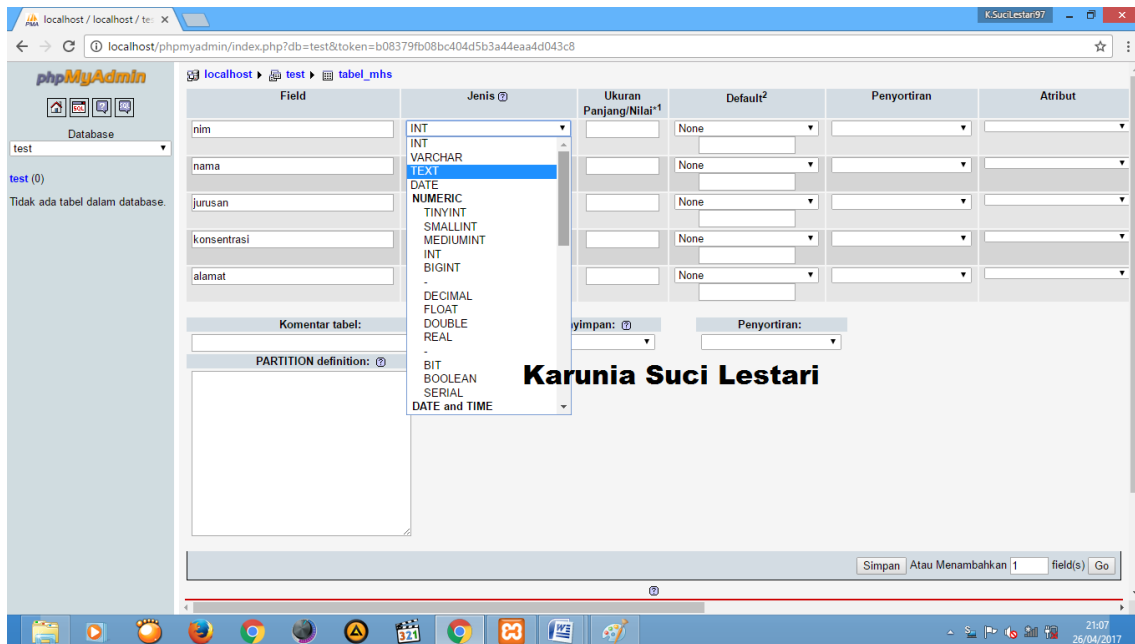
setelah mengatur field kemudiam klik Go.

3. Isilah semua field kolom sesuai data-data yang akan diinput nanti.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 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



Tentukan jenis data yang ingin diinput nanti. Ada beberapa kategori jenis inputan tipe data yang dapat kita gunakan antara lain :

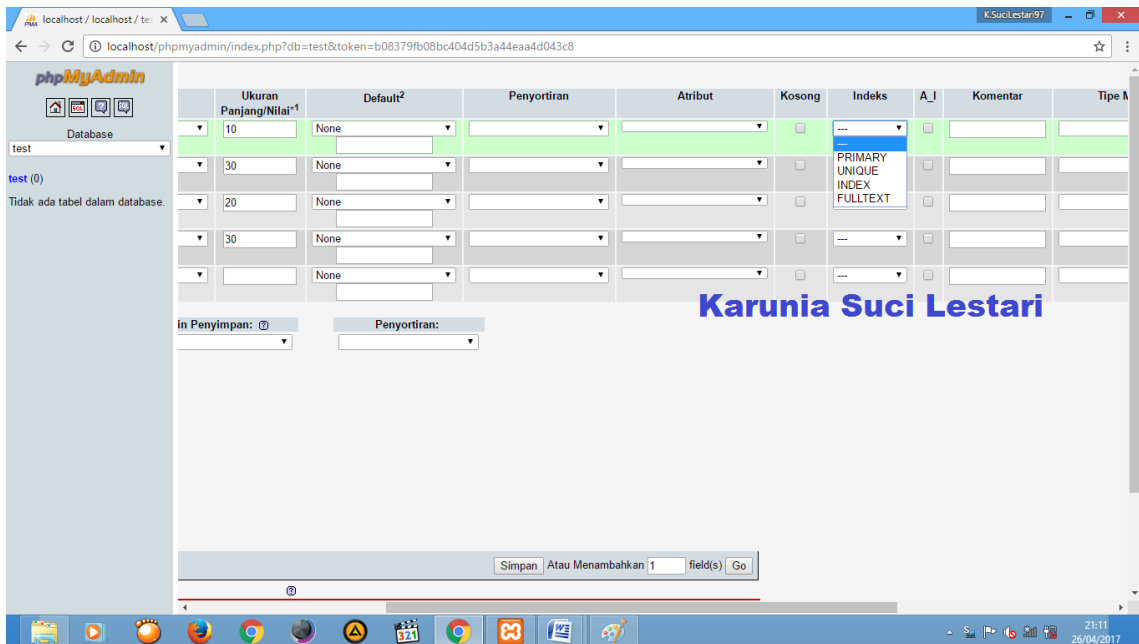
1. **Numeric**, untuk seluruh tipe data input berupa angka, seperti INT (Integer) untuk menginput data berupa angka saja.
2. **Date and Time**, untuk input tipe data berupa tanggal atau waktu, seperti DATE untuk menginput data berupa tanggal saja atau DATETIME untuk menginput data berupa tanggal beserta waktu.
3. **String**, menginput data berupa karakter abjad ataupun gabungan dari abjad dan angka.
4. **Spatial**, menginput data berupa poin, multipoint, polygon, dll.

4. Buatlah kunci utamanya (primary) terlebih dahulu agar kita lebih mudah ketika mencari data tersebut. Ubah field kolom tersebut di bagian Index menjadi **PRIMARY** (kunci utama) atau **UNIQUE** (kunci unik).

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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



Karunia Suci Lestari

Kemudian untuk menyimpan struktur dari field kolom database yang kita inginkan klik Save atau jika ingin menambahkan kolom isi jumlah field yang ingin ditambahkan kemudian klik Go.

Atau dapat menambahkan field kolom lagi di bagian Menu Struktur. Jika terjadi kesalahan dalam menentukan field kolom kita dapat melakukan pengeditan pada field-field tertentu



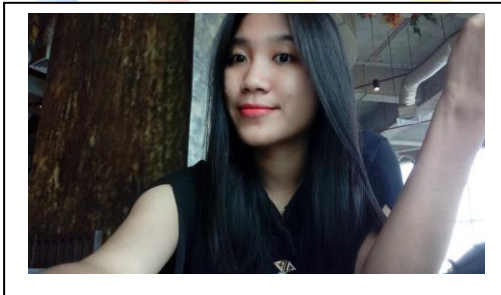
Penutup

Website yang selama ini kita gunakan membutuhkan web server untuk digunakan sebagai penyimpanan data. Salah satu web server yang mudah digunakan untuk membentuk data-data dalam web agar lebih rapi kembali adalah XAMPP. Selain sebagai web server dan sistem operasi, XAMPP juga digunakan untuk membuat database server berbasis PHP dan MySQL. Seperti sistem operasi lainnya XAMPP juga memiliki beberapa tool-tool yang telah disediakan pencipta XAMPP guna mempermudah para programmer dalam membuat sebuah website.

Referensi

Pengalaman Sendiri

Biografi



Perkenalkan *guysss* saya **Karunia Suci Lestari**. Lahir di Tangerang, tepatnya 8 Januari 1997. Saat ini saya sedang menempuh jenjang Strata 1 Teknik Informatika dengan konsentrasi Multimedia Audio Visual and Broadcasting di salah satu Kampus swasta di Kota Tangerang. Saat ini hobi saya membuat cerpen sambil dengerin musik lebih *asyik* kayaknya. Untuk menghubungi saya perihal artikel ini dapat menghubungi saya melalui email saya k.sucilestari97@gmail.com .

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 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