

phpMyAdmin pada Ubuntu

Adityo Pratama

diqdd@gmail.com

<http://diqd.blogspot.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 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.

Abstrak

PhpMyAdmin adalah perangkat lunak yang ditulis dalam bahasa pemrograman PHP digunakan untuk menangani administrasi MySQL dengan menggunakan protokol WWW secara langsung dari browser. Penggunaan MySQL pada Linux secara default adalah menggunakan terminal dimana kita dapat menulis syntax perintah satu per satu untuk mengelola database. Dengan menggunakan phpMyAdmin diharapkan akan memudahkan dalam memanajemen database MySQL.

Pendahuluan

phpMyAdmin adalah perangkat lunak bebas yang ditulis dalam bahasa pemrograman PHP yang digunakan untuk menangani administrasi MySQL melalui protokol WWW (World Wide Web). phpMyAdmin mendukung berbagai operasi MySQL, diantaranya (mengelola basis data, tabel-tabel, bidang (fields), relasi (relations), indeks, pengguna (users), perijinan (permissions), dan lain-lain).

Pada dasarnya, mengelola basis data dengan MySQL harus dilakukan dengan cara mengetikkan baris-baris perintah yang sesuai (command line) untuk setiap maksud tertentu. Jika seseorang ingin membuat basis data (database), ketikkan baris perintah yang sesuai untuk membuat basis data. Jika seseorang menghapus tabel, ketikkan baris perintah yang sesuai untuk menghapus tabel. Hal tersebut tentu saja sangat menyulitkan karena seseorang harus hafal dan mengetikkan perintahnya satu per satu.

Saat ini banyak sekali perangkat lunak yang dapat dimanfaatkan untuk mengelola basis

data dalam MySQL, salah satunya adalah phpMyAdmin. Dengan phpMyAdmin, seseorang dapat membuat database, membuat tabel, mengisi data, dan lain-lain dengan mudah, tanpa harus menghafal baris perintahnya.

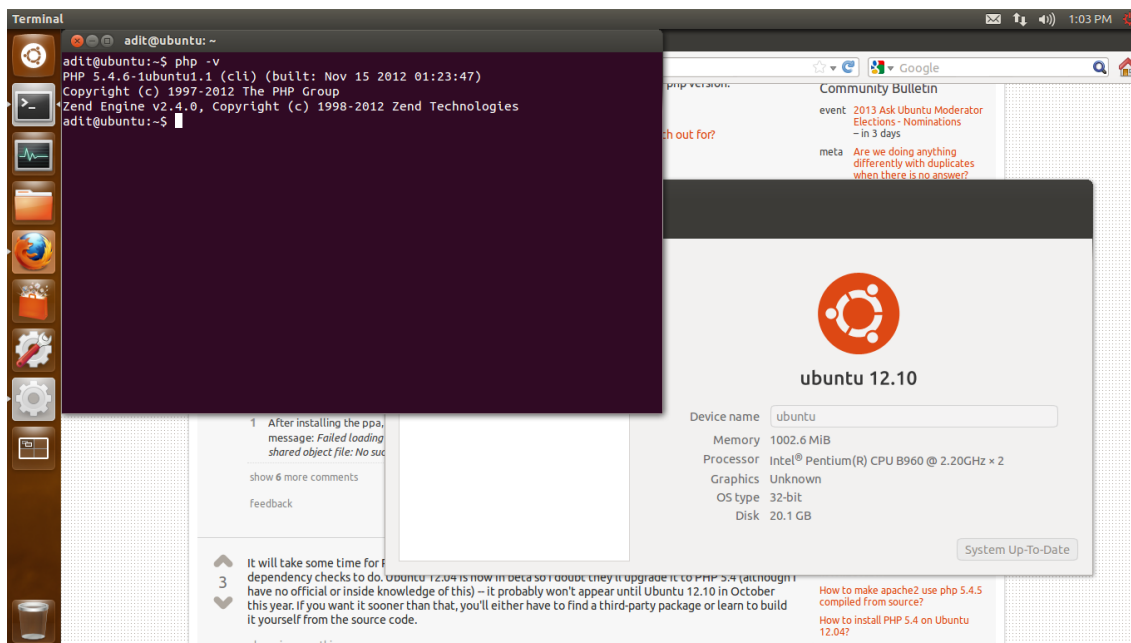
phpMyAdmin merupakan bagian untuk mengelola basis data MySQL yang ada di komputer. Untuk membukanya, buka browser lalu ketikkan alamat `http://localhost/phpmyadmin`, maka akan muncul halaman phpMyAdmin. Di situ nantinya seseorang bisa membuat (create) basis data baru, dan mengelolanya.

phpMyAdmin pada Ubuntu

Secara default Ubuntu sama seperti sistem operasi lainnya, masih kosongkan seperti bakso??. Namun untuk keperluan server sistem operasi Linux memang lebih diminati selain karena sifatnya yang open source, juga karena sistem UNIX yang handal. Sebenarnya jika ingin mendapatkan service server seperti apache, MySQL dan phpMyAdmin dengan menggunakan paket yang lebih simpel seperti LAMP. Sama seperti XAMPP yang ada pada Windows. Namun karena lingkungan Ubuntu dan Windows sangat berbeda, maka akan sedikit membingungkan. Sebelum menginstall phpMyAdmin pastikan anda memenuhi persyaratan berikut terlebih dahulu:

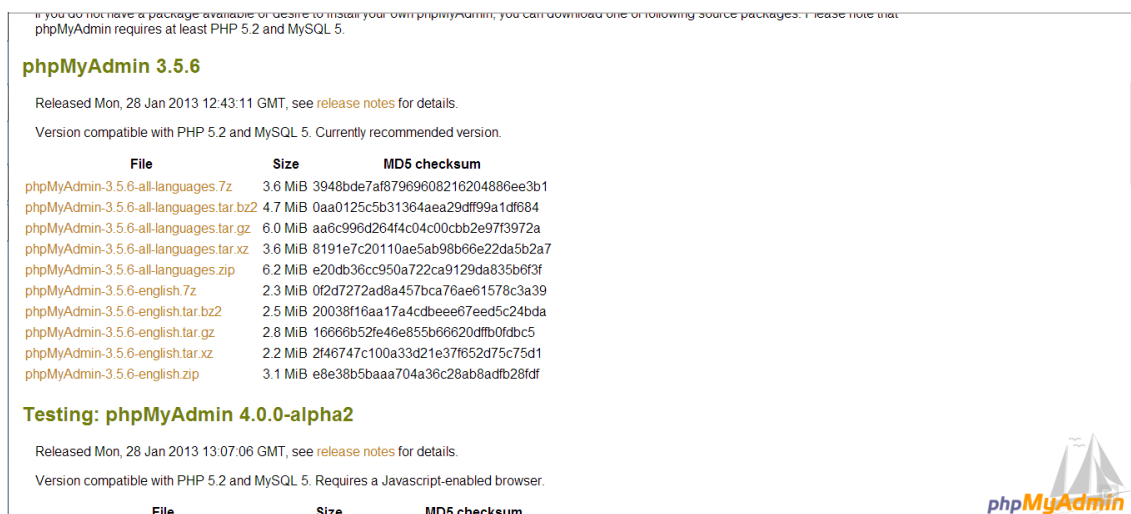
1. Apache sudah terinstall pada Ubuntu
2. MySQL sudah terinstall pada Ubuntu
3. PHP sudah terinstall pada Ubuntu (pada umumnya secara default PHP sudah terinstall pada Ubuntu. Untuk melihat versi PHP yang terinstall ketikkan command `$php -v`)

Pada artikel ini saya menggunakan Ubuntu versi 12.10 dengan versi PHP 5.4.6



Gambar 2.1 Versi Ubuntu

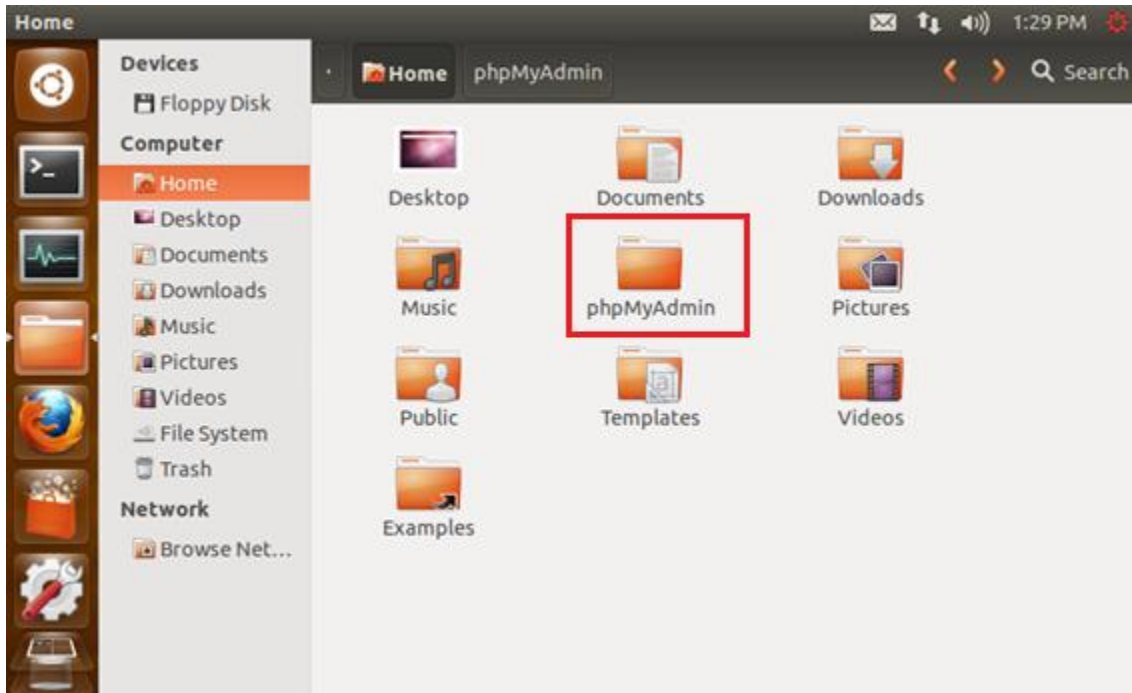
Untuk menginstall phpMyAdmin maka anda dipersilahkan untuk mendownloadnya dari halaman http://www.phpmyadmin.net/home_page/downloads.php



Gambar 2.2 Halaman Download PHPMyAdmin

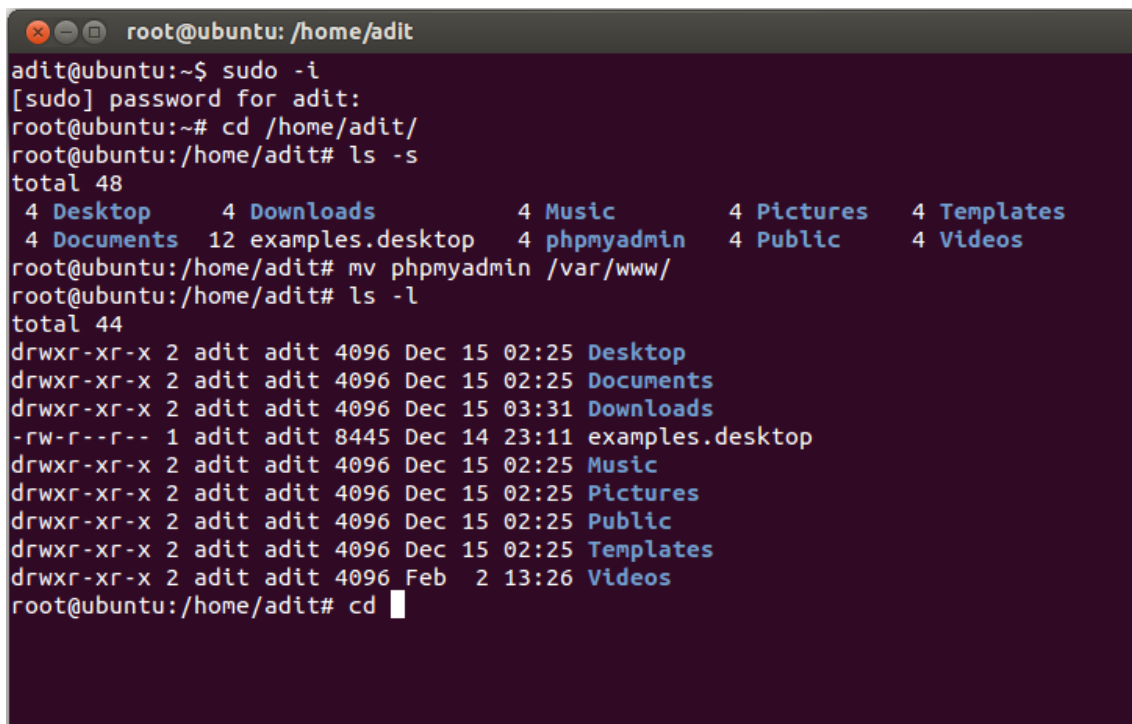
Saat artikel ini ditulis versi stabil yang tersedia adalah versi 3.5.6 dan versi 4.0.0 sebagai versi beta. Untuk artikel ini saya menggunakan versi stabil 3.5.6. Pilih all language version untuk mendapatkan dukungan dalam bahasa Indonesia.

Setelah anda download file tersebut maka silahkan anda extract terlebih dahulu. Kemudian hasil extract ganti namanya agar lebih simpel. Ganti nama dengan phpMyAdmin.



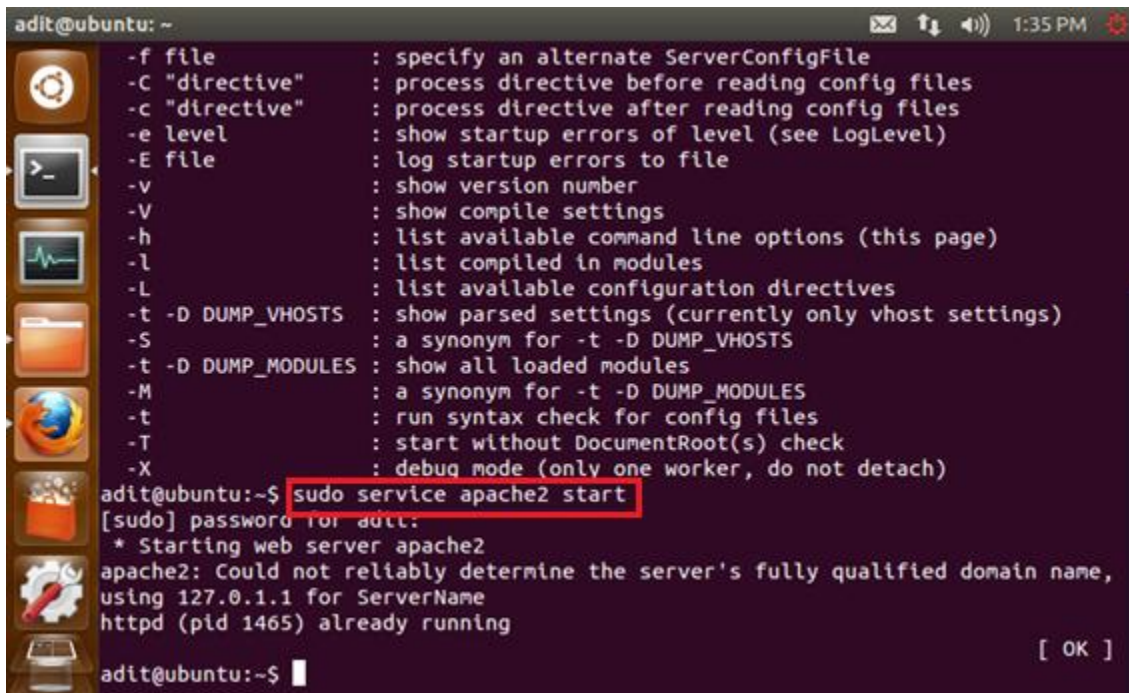
Gambar 2.3 Extract phpMyAdmin

Kemudian pindahkan ke direktori `/var/www/`. Karena untuk memindahkan perlu hak dari root maka berikut perintah untuk memindahkan yang ditampilkan gambar 2.4



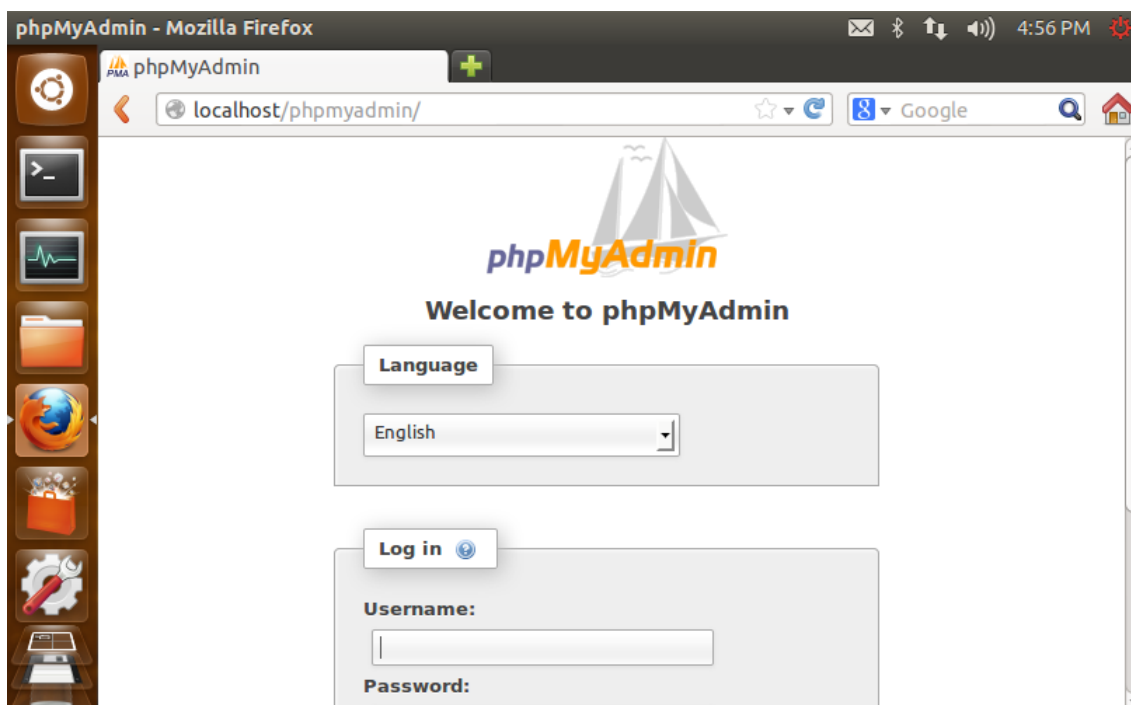
Gambar 2.4 Memindahkan phpMyAdmin

Kemudian jalankan service apache server. Dengan command `$sudo service apache2 start`



Gambar 2.5 Start Service Apache

Setelah itu buka browser Firefox atau browser lain anda pada Ubuntu. Lalu buka <http://localhost/phpmyadmin>



Gambar 2.6 phpMyAdmin

Referensi

<http://yaser-mydocument.blogspot.com/2012/01/cara-install-phpmyadmin-di-linux-centos.html> diakses pada 2 February 2013

http://www.phpmyadmin.net/home_page/downloads.php diakses pada 2 February 2013

<http://id.wikipedia.org/wiki/PhpMyAdmin> diakses pada 2 February 2013

<http://askubuntu.com/questions/109404/how-do-i-install-php-5-4-0> diakses pada 2 February 2013

https://help.ubuntu.com/community/ApacheMySQLPHP#Installing_MYSQL_with_PHP_5 diakses pada 2 February 2013

Biografi Penulis

Adityo Pratama. Seorang mahasiswa yang saat ini masih menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Semarang D3 Telekomunikasi Semester 5. Sehubungan dengan pendidikan yang saya tempuh, sehingga memberikan saya pengetahuan dan kesempatan untuk berbagi dengan sesama dalam memberikan pengetahuan tentang Telekomunikasi, pada tulisan ini khususnya adalah pemrograman web dan database.