

Sejarah phpMyAdmin

Adityo Pratama

diqdq@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

Tidak banyak yang tahu tentang bagaimana phpMyAdmin berkembang untuk membantu seorang administrator dalam menata database.

Awal sebelum phpMyAdmin

Sebelum adanya phpMyAdmin para pengelola database harus mengelola data base melalui perintah command text. Pada Linux menggunakan terminal, sementara pada windows menggunakan command prompt. Karena MySQL adalah sistem manajemen database RDBMS tanpa GUI untuk mengelolanya. Semakin berkembangnya penggunaan MySQL memicu pihak pengembang ketiga untuk mengembangkan sistem dengan GUI grafis untuk melakukan manajemen database pada MySQL.

Perkembangan phpMyAdmin

Pengembangan phpMyAdmin dimulai pada tahun 1998 oleh Tobias Ratschiller seorang konsultan IT. Ratschiller mengerjakan sebuah program bernama MySQL-Webadmin dengan bebas, yang merupakan produk dari Petrus Kuppelwieser, yang telah berhenti mengembangkannya pada saat itu. Ratschiller menulis kode baru untuk phpMyAdmin, dan ditingkatkan pada konsep dari proyek Kuppelwieser. Ratschiller meninggalkan proyek phpMyAdmin pada tahun 2001. Sekarang, Sebuah tim dari delapan pengembang yang dipimpin oleh Oliver Muller meneruskan pengembangan phpMyAdmin di

SourceForge.net.



Gambar 2.1 Tobias Ratschiller

Sejak versi 3.0.0, PhpMyAdmin bergabung dengan GoPHP5 dan bisa menciptakan kompatibilitas kode dengan versi PHP dan MySQL lama. Versi 3 ke atas memerlukan setidaknya PHP 5.2 dan MySQL 5. PhpMyAdmin pernah memenangkan beberapa penghargaan, diantaranya sebagai aplikasi berbasis PHP terbaik serta mendapatkan predikat sebagai “Tool terbaik untuk SysAdmins” dari komunitas SourceForge.net. Hingga kini PhpMyAdmin telah dikembangkan lebih dari 14 tahun dan secara konsisten memperbaiki kualitasnya.

Fitur phpMyAdmin:

- Antarmuka berbasis web.
 - Dukungan banyak fitur MySQL:
 - Menelusuri dan drop basis data (*database*), tabel, pandangan (*view*), bidang (*fields*) dan indeks.
 - Membuat, menyalin, drop, dan mengubah nama basis data, tabel, kolom dan indeks.
 - Pemeliharaan server, basis data dan tabel, dengan server konfigurasi.
 - melaksanakan, mengedit dan penunjuk pernyataan-SQL, bahkan *batch-queries*
 - Mengelola pengguna MySQL dan hak istimewa.

- Mengelola prosedur penyimpanan.
- Impor data dari CSV dan SQL
- Ekspor data ke berbagai format: CSV, SQL, XML, PDF, ISO / IEC 26300 - *OpenDocument Text* dan Spreadsheet, Word, Excel, LATEKS dan lain-lain
- Membuat grafik PDF dari tampilan basis data anda.
- Membuat kompleks *query* menggunakan *Query-by-example*. (QBE)
- Pencarian global dalam basis data.
- Transformasi data disimpan ke dalam format yang menggunakan satu set fungsi yang telah ditetapkan, seperti menampilkan data *blob-data* atau *download-link*.

MySQL Saat Ini

Perkembangan database saat ini sudah sangat maju sekali, bahkan tidak terbayangkan akan seperti ini 10-20 tahun yang lalu. Saat ini keperluan database sangat diperlukan dalam jumlah yang luar biasa. Zaman sekarang setiap orang di bumi memiliki setidaknya 1 account di internet entah itu e-mail atau Facebook, twitter dll. Sekarang manusia cenderung menggunakan jaringan internet untuk menyimpan data – data milik mereka. Sehingga aplikasi Cloud dan Virtualisasi sedang booming. Aplikasi seperti itu memerlukan database yang besar dan saling terkait. Saat ini penggunaan phpMyAdmin termasuk merupakan aplikasi untuk mengolah MySQL dalam skala kecil, untuk keperluan web personal sudah sangat banyak membantu. PhpMyAdmin termasuk dalam paket XAMPP untuk mendvelop web pribadi.

Untuk keperluan yang lebih besar dalam pengelolaan database MySQL mengembangkan aplikasinya sendiri yaitu MySQL workbench yang memiliki GUI grafis.

Referensi

<http://en.wikipedia.org/wiki/MySQL> diakses pada 2 February 2013

<http://www.mysql.com/downloads/workbench/> diakses pada 2 February 2013

<http://gondolaaaaa.blogspot.com/2012/10/phpmyadmin.html> diakses pada 2 February 2013

<http://www.domainermeeting.com/wp-content/tr1.jpg> 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.