

BELAJAR OTODIDAK MYSQL

Budi Raharjo

belajar
otodidak

(Teknik Pembuatan dan Pengelolaan Database)

MYSQL

MySQL adalah software yang berfungsi untuk membuat, mengatur, dan mengelola database. Dengan MySQL, Anda dapat membuat sendiri database untuk menyimpan dan mengelola data perusahaan (misal: data pegawai, keuangan dan akuntansi, aset, dll), data pribadi Anda, koleksi foto keluarga Anda dan sebagainya secara mudah dan aman.

MySQL merupakan salah satu *Relational Database Management System* (RDBMS) yang saat ini sedang banyak diminati dan digunakan oleh para pengembang aplikasi database, baik untuk aplikasi desktop maupun aplikasi web; untuk menyimpan, mengatur, dan mengelola data pada aplikasi tersebut. Beberapa kelebihan MySQL dibandingkan dengan RDBMS lain adalah mudah, sederhana (*simple*), gratis, stabil, dan *portable* (dapat diterapkan pada beberapa sistem operasi yang berbeda).

Buku ini akan mengajak Anda untuk mempelajari, mempraktikkan, kemudian memahami semua komponen penting yang terdapat di dalam MySQL, termasuk fitur-fitur baru seperti *subquery*, *view*, *stored procedure/function*, dan *trigger*; dengan harapan Anda dapat langsung menerapkannya ke dalam kasus/pekerjaan yang sedang Anda hadapi. Namun, sebelum itu, terlebih dahulu Anda akan dibekali dengan konsep-konsep dasar mengenai database. Tujuannya adalah agar Anda dapat memperoleh pemahaman yang sempurna dan menyeluruh.

Materi buku mencakup pembahasan tentang cara mengakses dan mengelola database MySQL melalui program/aplikasi yang ditulis dengan beragam bahasa pemrograman populer: C/C++, Java, C#, Visual Basic .NET, Python, Ruby, dan PHP; baik dengan menggunakan gaya prosedural maupun gaya berorientasi objek (*object-oriented*). Dengan banyaknya pilihan seperti ini, Anda dapat menggunakan MySQL untuk mengembangkan aplikasi database secara mudah melalui bahasa-bahasa pemrograman yang Anda sukai.

Materi dalam buku ini juga meliputi pembahasan tentang penggunaan MySQL di dalam sistem operasi Linux; mulai dari instalasi MySQL, instalasi software (g++, JDK (Java), Mono (C# dan VB.NET), Ruby, Apache, dan PHP), instalasi library pendukung, sampai ke konfigurasi-konfigurasi yang diperlukan agar MySQL dapat berkomunikasi dengan bahasa-bahasa pemrograman yang telah disebutkan di atas. Materi ini khusus ditujukan bagi Anda yang lebih menyukai proses pengembangan aplikasi database di lingkungan Linux. Distribusi Linux yang digunakan dalam buku ini adalah Ubuntu.

Untuk memudahkan Anda dalam mempelajari materi-materi yang disampaikan, buku ini disertai dengan DVD Pendukung yang berisi semua software dan library yang dibutuhkan, yang semuanya bersifat bebas (*free*); termasuk file ISO Ubuntu 14.04 (32-bit dan 64-bit), bagi Anda pengguna Windows yang ingin mempraktikkan penggunaan MySQL di lingkungan Linux.



Penerbit **INFORMATIKA**

Pemasaran: **BI-OBSES**
Pasar buku Palasari 82 Bandung 40264
Tel.(022) 7317812 Fax.(022) 7317896
www.biobses.com

ISBN: 978-602-1514-71-9



9 786021 514719