

## KATA PENGANTAR

Banyak buku yang telah ditulis tentang MySQL, database server open source adalah yang paling dikenal. Lalu, mengapa memerlukan buku lain? Kebanyakan buku tentang MySQL mendiskusikan terlalu banyak topik, seperti instalasi MySQL, menggunakan MySQL untuk PHP, dan lainnya. Hasilnya, setiap topik tidak dijelaskan secara detail, dan banyak pertanyaan pembaca tidak bisa terjawab. Buku ini fokus pada satu aspek dari MySQL yaitu bahasa yang menyetr MySQL, SQL (*Structured Query Language*). Setiap pengembang yang bekerja dengan MySQL juga harus menguasai bahasa ini secara mendalam.

Pada versi terbaru, MySQL telah diperluas secara signifikan. Sayangnya, banyak developer masih membatasi dirinya dengan fitur-fitur yang berasal dari versi awal. Tidak semua fitur MySQL sungguh-sungguh digunakan, yang berarti bahwa produk yang dihasilkan tidak dibangun dengan cara terbaik. Hasilnya adalah masih banyak statement-statement kompleks yang seharusnya tidak diperlukan lagi. Itulah mengapa buku ini memuat deskripsi lengkap dari dialek SQL yang diimplementasikan dalam MySQL versi 5.6.17. Setelah membaca buku ini, Anda diharapkan menjadi familiar dengan semua statement dan fitur sehingga Anda bisa menggunakannya secara efektif dan efisien. Sehingga, buku ini sebaiknya dipandang sebagai buku teks, bukan sekadar sebagai buku referensi.

Kami merekomendasikan buku ini untuk mereka yang ingin memanfaatkan kekuatan MySQL secara efektif dan efisien dalam praktik. Buku ini cocok bagi Developer yang mengembangkan aplikasi dengan bantuan MySQL, Database Manager yang ingin mengetahui kekuatan dan kelemahan MySQL, Mahasiswa termasuk mahasiswa D3 politeknik dan universitas, Designer, Analyst, serta Konsultan yang berhubungan secara langsung maupun tak langsung dengan MySQL dan/atau SQL serta ingin mengetahui ketangguhan dan kelemahan MySQL. Selain itu, buku ini juga berguna bagi para pembelajar mandiri yang tertarik dengan MySQL dan/atau SQL, serta user yang memiliki otoritas untuk menggunakan MySQL dan melakukan query terhadap database perusahaan atau institusi tempatnya bekerja.

Akhirnya kami berharap buku ini menjadi referensi berguna bagi mereka yang membaca. Dengan ini pula, kami menyatakan bahwa semua kesalahan yang ada pada buku ini adalah milik kami.

Penulis,

RH. Sianipar