KATA PENGANTAR

Buku ini ditujukan untuk siapa saja yang ingin mempelajari cara merancang *database* relasional. Dengan pendekatan yang banyak mengedepankan contoh, buku ini diharapkan dapat membantu dalam mempercepat pemahaman untuk menyusun tabel-tabel yang digunakan untuk menangani persoalan-persoalan yang perlu dibasisdatakan. Perancangan *database* dilakukan melalui diagram E-R, diagram EER, maupun normalisasi.

Selain membahas perancangan *database*, buku ini juga mengenalkan sekilas cara mengimplementasikan *database*. Pembahasan dilakukan dengan mengacu pada dua sistem *database* terkenal, yaitu Access dan MySQL. Dalam hal ini, pembahasan meliputi dari cara menciptakan *database* maupun tabel hingga operasi terhadap tabel yang mencakup pemasukan data, pengubahan data, penghapusan data, dan pengambilan data. Dengan dasar yang dibahas dalam buku ini, diharapkan pembaca mendapatkan fondasi dalam merancang *database* dan dalam mengelola data. Dengan dasar tersebut pembaca dapat mengembangkan diri menuju ke tingkat yang lebih lanjut, yakni untuk membuat aplikasi *database*.

Edisi revisi ini telah dilengkapi dengan contoh-contoh yang diuji coba dengan menggunakan MySQL yang terdapat pada paket Wampserver. Untuk mempermudah mempraktikkannya, Wampserver disertakan bersama buku ini. Adapun untuk mempraktikkan dengan Microsoft Access 2016, Anda perlu memiliki lisensi dan kemudian menginstalnya.

Yogyakarta, Januari 2020

Penulis