

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kepada Allah *Subhanahu wa Ta'ala*, hanya karena hidayah dan ridho-Nya serta motivasi dan 'pengorbanan' dari keluarga (anak dan istri) maka penulisan buku *Perancangan Basis Data dalam Teori dan Praktik* ini dapat selesai dengan relatif baik.

Buku ini membahas basis data dari sudut pandang pengembang sistem informasi. Di dalam buku ini akan dibahas dasar-dasar teknik pemodelan basis data dan implementasinya ke dalam salah satu *Database Management System (DBMS)*. Adapun teknik pemodelan yang akan digunakan adalah dengan pendekatan UML, sedangkan *DBMS* yang akan digunakan adalah MySQL yang terintegrasi dengan Wamp Server.

Sasaran pembaca dan pengguna utama dari buku ini adalah mahasiswa, khususnya para mahasiswa Politeknik Negeri Madiun, dan masyarakat luas yang berminat untuk mendalami teknik pemodelan basis data. Buku ini diorganisasikan ke dalam 6 bab. Penulis mengasumsikan bahwa pembaca buku ini telah memahami konsep-konsep tentang basis data. Setelah membaca buku ini diharapkan para pembaca dapat memperoleh pengetahuan teknis tentang: *DBMS*, yang dibahas pada Bab 1; Wamp Server dan *phpMyAdmin*, yang akan dibahas pada Bab 2; UML, yang akan