

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan buku yang berjudul "Sistem Basis Data: Perancangan dan *Data Definition Language* MySQL & Oracle". Semoga buku ini bisa menjadi salah satu rujukan untuk para pembaca yang sedang mempelajari perancangan basis data.

Buku ini membahas tentang Sistem Basis Data khususnya perancangan basis data dan *Data Definition Language* pada RDBMS MySQL dan Oracle. Diawali dengan materi pendahuluan mengenai konsep basis data pada Bab 1. Kemudian disajikan komponen basis data yang terdiri dari entitas, atribut, dan relasi. Dilanjutkan pembahasan perancangan menggunakan pemodelan data dan normalisasi. Kemudian pembahasan mengenai *Data Definition Language*. Dan terakhir disertakan pembahasan 2 studi kasus yang dapat membantu pembaca memahami secara menyeluruh tahapan perancangan basis data.

Dengan selesainya buku ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur atas dukungan dan kesempatan yang diberikan dalam Program Penelitian Skim Peningkatan Mutu Pembelajaran (PMP) Tahun Anggaran 2020 dengan judul Sistem Basis Data: MySQL dan Oracle,
2. Kolega Dosen dan mahasiswa program studi Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur,
3. Keluarga penulis yang memberikan dorongan, semangat, dan pengertian hingga terwujudnya buku ini,
4. Serta semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan yang telah membantu terwujudnya buku ini.