

PRAKATA

Buku dengan judul "Aplikasi Absensi Dosen dengan Java dan Smartphone sebagai Barcode Reader" ini merupakan buku yang akan memandu pembaca yang ingin membuat sistem dengan Java NetBeans secara penuh, mulai dari analisis, desain database, rancangan *input output*, sampai dengan testing. Buku ini juga cocok bagi para mahasiswa yang akan membuat penulisan akhir.

Setiap sesinya harus Anda pelajari dan ikuti secara urut, karena buku ini disusun oleh penulis secara runtun, mulai dari persiapan membuat sistem sampai dengan testing sistem. Buku ini membahas dasar-dasar pemrograman Java, PBO, UML, dan cara menganalisa secara OOD (*Object Oriented Design*). Mulai dari definisi diagram sampai cara pembuatannya. Disusun secara rapih, singkat, padat, dan jelas, sehingga mudah dipelajari dan dipraktikkan.

Buku ini sangat baik untuk dijadikan pedoman dalam mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak karena berisi tahapan-tahapan dalam membuat sistem.

Dengan mengacu pada beberapa buku best seller maka tercipta buku ini. Dalam buku ini penulis juga membahas perangkat lunak (*tools iReport*), cara memasukkan foto/*pictures* ke dalam *form iReport*, serta *library-library* yang dibutuhkanannya.

Buku ini juga memberitahu tentang situs-situs di mana kita dapat mengunduh *software* secara gratis, termasuk cara untuk melakukan instalasi dan mengintegrasikan dari PC/*laptop* ke *smartphone* kita. Buku ini dapat digunakan oleh para praktisi, karyawan, dan mahasiswa.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT, yang telah memberi kesehatan sehingga dapat membuat buku ini.