

Kata PENGANTAR

Java adalah program yang sangat populer di lingkungan pendidikan saat ini, hampir di seluruh kampus memiliki satuan ajar pemrograman ini. Buku ini membahas teknik *object oriented programming* (OOP), dengan pendekatan yang lebih komprehensif, disertai dengan contoh yang relevan untuk membantu dalam memahami cara berfikir OOP; mulai dari tinjauan teori, contoh kasus, kemudian implementasi dalam program.

Buku ini melakukan pendekatan pemrograman dengan konsep OOP, dimulai dari analisis dan perancangan menggunakan UML, dilanjutkan dengan konsep pengembangan aplikasi dengan modularitas, yakni memecah persoalan sesuai dengan kelompok (domain) masing-masing, sehingga bisa menjadi gambaran ketika bekerja dalam sebuah *team work programming*, dilengkapi dengan petunjuk-petunjuk penting dan contoh mengenai aspek pengembangan aplikasi dari sisi penulisan program.

Bagi pemula, buku ini akan menggambarkan pemrograman java dengan sederhana dan mudah. Bagi yang sudah mahir, buku ini bisa menjadi inspirasi baru dalam menuliskan kode dan cara mendokumentasikannya. Banyak programmer sekarang ini pandai membuat program, akan tetapi jika disuruh membuat dokumentasi dengan baik (dengan standar UML), kebanyakan dari mereka tidak bisa melakukannya dengan baik, untuk itulah buku ini akan sangat berguna bagi pengembang dan praktisi yang sudah lama berkecimpung dalam pemrograman. Semoga buku ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, November 2010

Miftakhul Huda dan Bunafit Nugroho