

# KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala yang Maha Mengetahui, yang telah memberi nikmat ilmu pengetahuan, nikmat sehat, dan nikmat lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, sehingga Buku Dasar Pemrograman 2 ini dapat diselesaikan. Hal yang baru pada buku ini ialah implementasi Algoritma yang diterjemahkan pada empat macam bahasa pemrograman yaitu Matlab, C++, Java dan Pascal.

Penulis menganggap ini sangat baik untuk seorang mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Teknik, dan fakultas lain yang tertarik pada pemrograman karena di era informasi atau era digital seperti ini ranah pemrograman telah bergeser ke pemrograman berorientasi objek. Namun, mahasiswa tetap harus memahami bahasa pemrograman berorientasi prosedural untuk lebih menguasai Algoritma.

Stok kasus pada masing-masing bab diimplementasikan menggunakan empat macam bahasa yang telah disebutkan sebelumnya. Diharapkan dengan mempelajari studi kasus pada masing-masing bab, seorang mahasiswa dapat memahami struktur dasar

empat macam bahasa pemrograman yang telah disebutkan sebelumnya. Selanjutnya, mahasiswa dapat mendalami satu atau dua bahasa pemrograman yang diminatinya sesuai dengan bidang pekerjaan yang akan ditekuni nanti ditambah bekal pengetahuan Algoritma yang sangat maha!

Akhirnya, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Rektor Universitas Mercu Buana Jakarta, Dr. Anisyaento Nugroho yang sangat besar perhatiannya kepada penulis untuk menulis buku. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada semua teman sejawat Dosen Fakultas Ilmu Komputer atas saran dan bantuannya. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada istri tercinta, Mata dan putri tercinta, Karim yang tiada henti-hentinya memberi semangat sampai buku ini selesai ditulis.

Kritik dan saran sangat penulis harapkan agar buku ini menjadi lebih baik lagi di masa berikutnya. Amin Ya Rabbul Alamin.

Penulis