

# Kata Pengantar

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT, Penulis akhirnya dapat menyelesaikan edisi baru buku algoritma dan pemrograman setelah lama beranda karena alasan kesibukan. Edisi baru ini buku diberi judul *Algoritma dan Pemrograman dalam Bahasa Pascal, C, dan C++*. Bahasa C++ dimasukkan sebagai bahasa teknik pemrograman yang ketiga, sehingga pembaca memiliki banyak pilihan bahasa pemrograman yang dipelajarinya.

Cara penyajian materi diaman dalam bahasa yang lebih mudah dipahami, setiap pokok bahasan dipertajam pembahasannya. Contoh-contoh permasalahan semakin diperbanyak, termasuk masalah latihan. Cara terbaik untuk mempelajari pemrograman adalah dengan mempraktikkannya (*learning by doing*). Semakin banyak anda mengerjakan latihan dan membuat program, semakin terlatih ilmu pemrograman anda.

Buku ini memuat materi yang lengkap, dimulai dengan konsep dasar algoritma, struktur dasar pembanguan algoritma (variabel, penjumlahan, pengurangan), fungsi dan prosedur, array, matriks, algoritma pencarian, algoritma pengurutan, array berstruktur, dan algoritma rekursif.

Akhirnya, semoga buku ini bermanfaat. Penulis menyadari pasti banyak kekurangan dan kelemahan yang terdapat di dalam buku ini. Tak ada gading yang tak retak, tidak ada manusia yang sempurna. Untuk itu, Penulis memohon maaf apabila masih ditemukan kesalahan baik kesalahan ketik maupun kesalahan materi di dalam buku ini.

Wassalam!

Bandung, September 2015

Penulis