

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan rahim-Nya sehingga buku "Algoritma Pemrograman" ini dapat diselesaikan.

Sebagai suatu tulisan yang baru pertama kali diterbitkan maka tentunya tidak terlepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh sebab itu, saran untuk perbaikan sangat penulis harapkan dari para pembaca dan pengguna, terutama dari kalangan staf pengajar dan mahasiswa.

Saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang bersedia menerbitkan tulisan ini sehingga dapat disebarluaskan kepada para pengguna terutama kalangan mahasiswa, sebagai satu bagian dari usaha mencerdaskan kehidupan bangsa. Terima kasih saya ucapkan pula untuk siapa saja yang mau menggunakan buku ini sebagai acuan dalam mempelajari pembuatan algoritma. Dengan demikian, jerih payah penulis dalam menyusun buku ini tidaklah sia-sia.

Buku ini dapat digunakan sebagai bahan kuliah dalam dua semester. Semester pertama menggunakan Bab 1 hingga Bab 7, dan semester kedua dari Bab 8 hingga Bab 12. Latihan-latihan dalam menyusun algoritma sangat diperlukan oleh mahasiswa agar pemahaman terhadap konsep penyusunan program dan pemrograman pada umumnya dapat lebih dipahami. Mengingat bahwa pemrograman berbasis objek kini sudah banyak dilakukan maka buku ini turut menyajikan konsep dasar OOP, sehingga selain melatih logika pemrograman struktural, mahasiswa dapat pula mempelajari konsep pemrograman objek.

Beberapa contoh dan soal latihan telah disertakan dalam buku, sebagai tambahan, buku ini disertai lampiran yang membahas prinsip utama bahasa pemrograman populer seperti BASIC, PASCAL, C/C++, dan JAVA disertai contoh implementasi algoritma dalam masing-masing bahasa tersebut.

Makasar, September 2004
Drs. Suarga, M.Sc, M.Math, Ph.D