

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah Swt, karena hanya atas rahmat, hidayah serta inayah-Nya buku ajar yang diperuntukkan bagi peserta didik Sekolah Tinggi Ilmu Pelayaran dengan judul "Pengantar Teknologi Informatika dan Komunikasi Data" dapat diselesaikan.

Buku ajar ini disusun dan dibuat berdasarkan pengalaman penulis selama memberikan mata kuliah yang berkaitan dengan teknologi informasi di tempat penulis mengajar.

Materi pembelajaran ini dimulai dari bagaimana manusia menyampaikan informasi kepada orang lain menggunakan teknologi dari teknologi yang sangat sederhana yang mereka ciptakan atau sepakati bersama sesuai abad dimana mereka berada sampai dengan teknologi seperti yang kita kenal sekarang ini dimana teknologi informasi saat ini tidak bisa lepas dari perkembangan komputer dan teknologi komunikasi.

Buku ini juga menyajikan beberapa konsep atau materi lain yang berkaitan dengan teknologi informasi dan komunikasi dan perangkat kerasnya serta memperkenalkan peserta didik pada berbagai jenis bilangan sebagai dasar-dasar pengenalan kepada konsep digital.

Buku ajar ini dimaksudkan sebagai pengantar bagi peserta didik Sekolah Tinggi Ilmu Pelayaran dan pengantar bagi siapa saja yang berminat mengetahui tentang teknologi informasi. Oleh karena itu beberapa contoh dan latihan yang ada pada buku ajar ini sebagian diambil dari dunia pelayaran dan kepelabuhanan.

Walaupun dalam buku ini tidak dibahas aplikasi perangkat lunak pengolah kata dan perangkat lunak pengolah angka, namun beberapa tugas latihan diberikan menggunakan *software* pengolah kata dan beberapa tugas menggunakan perangkat lunak pengolah angka sebagai tugas praktik di laboratorium. Dosen/pengajar diminta untuk memberikan pengetahuan terlebih dahulu sebelum memberikan tugas tersebut.

Mudah-mudahan dengan mempelajari buku ini, para peserta didik mampu memahami dan menyadari pentingnya teknologi informasi di masa sekarang ini dan di masa yang akan datang dimana nantinya mereka sendirilah yang apabila nantinya menghadapi masalah-masalah atau kesulitan-kesulitan yang timbul dalam tugasnya mampu menyikapinya dengan bijak.

Jakarta, Mei 2019
Penyusun.