

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa bahwa buku yang berjudul "*Pengantar Teknologi Komputer Dan Informasi Bisnis*" telah dapat diselesaikan. Isi dari buku ini mencakup sistem informasi di semua fase bisnis dan area fungsional untuk menganalisis dan memecahkan masalah bisnis pada "dunia nyata." Pemakaian teknologi komputer yang praktis dan efisien, baik software dan hardware dibahas dalam buku ini, termasuk semua jenis program aplikasi bisnis. Pentingnya database, jaringan, dan telekomunikasi telah disajikan dengan jelas. Software akuntansi, pajak, keuangan, manajemen, manufaktur, dan pemasaran yang populer juga dijelaskan agar mudah untuk digunakan. Software untuk sistem pendukung keputusan (DSS), Sistem Informasi Eksekutif (EIS), dan *Artificial Intelligence* (AI) seperti pemodelan keuangan, penganggaran, perencanaan dan pengendalian strategis, peramalan, analisis data, perencanaan inventaris, dan software untuk pengoptimalan juga dibahas dan diberi contoh yang nyata.

Tujuan buku ini adalah untuk menyediakan banyak informasi terkini dan penting bagi para manajer di semua jenis organisasi, sehingga mereka dapat membuat keputusan yang optimal. Hal ini memberi informasi pada calon pebisnis tentang semua yang perlu dia ketahui dalam menjalankan bisnis, seperti aplikasi keuangan dan komputerisasi model bisnis. Tren yang muncul dalam teknologi informasi juga diantisipasi dan didiskusikan dalam buku ini. Dengan kata lain, perkembangan teknologi komputer telah disajikan untuk dapat direncanakan dengan baik pada masa depan. Keberhasilan seorang manajer bisnis profesional tergantung pada kemampuan untuk mengikuti pemikiran dan menerapkan aplikasi terbaru dalam teknologi informasi. Hal ini akan memberikan keunggulan kompetitif bagi bisnis yang dikelolanya.

Buku ini disajikan untuk mata kuliah pengantar teknologi komputer, yang sangat bermanfaat bagi mahasiswa untuk menjadi seorang pebisnis profesional yang menguasai sistem informasi bisnis dengan cara mudah dan dengan ilustrasi yang praktis secara jelas. Kami telah menyederhanakan terminologi dari pemakaian teknologi komputer yang sulit. Topik penting dalam sistem informasi manajemen (SIM), pemilihan software dan Hardware terbaik untuk aplikasi tertentu, software aplikasi bisnis (misalnya, akuntansi, keuangan, manajemen, pajak, pemasaran, dan manufaktur), Database, telekomunikasi dan layanan online (misalnya, Internet, Prodigy, CompuServe, Dow Jones, Westlaw, AICPA), dan keamanan komputer dan audit. Tren multimedia terbaru mencakup perkembangan baru dalam kecerdasan buatan dan sistem pakar, sistem pendukung keputusan, dan juga dibahas sistem informasi eksekutif.

Buku ini cocok untuk mereka yang ingin berprofesi sebagai akuntan, manajer perpajakan, manajer keuangan, manajer pemasaran, eksekutif pemasaran, manajer produksi/operasi, manajer pembelian, manajer personalia, analis bisnis, peramalan (*forecasting*), analis anggaran, *chief financial officer* (CFO), *chief executive officer* (CEO), *chief*

operating officer (COO), chief information officer (CIO), manajer proyek, konsultan bisnis, analis sistem, dan staf pendukung komputer. Buku ini juga cocok untuk para pengusaha di perusahaan besar, menengah, dan kecil termasuk entitas swasta atau nirlaba akan menemukan materi yang bermanfaat bagi bisnisnya.

Sebagai kesimpulan, buku ini telah menunjukkan dengan jelas bagaimana komputer dapat membantu seorang manajer bisnis dalam menjalankan fungsinya secara efisien. Keberhasilannya tergantung pada kemampuan untuk memperbarui pengetahuannya dalam bidang teknologi komputer dan memiliki semua informasi yang tersedia untuk membuat keputusan yang baik. Selamat membaca, semoga kesuksesan senantiasa menyertai para pembaca.

Semarang, 1 Desember 2021

Penulis

Dr. Ir. Agus Wibowo, M.Kom, M.Si, MM