

Topik yang dicakup dalam buku teks ini memberikan mahasiswa sistem informasi dengan pemahaman yang solid akan sistem pemrosesan transaksi yang kemudian dapat mereka buat berdasarkan studi mendalam pada topik-topik khusus seperti database, penyimpanan dan pengumpulan data, jaringan, analisis dan desain sistem, keamanan komputer, dan pengendalian sistem informasi. Perubahan dalam edisi ketiga belas ini adalah revisi yang lebih luas pada isi materi untuk memasukan perkembangan terkini, dan juga tetap mempertahankan fitur-fitur yang membuat edisi sebelumnya lebih mudah untuk digunakan. Setiap bab telah diperbarui dengan memasukkan contoh-contoh terbaru dari konsep-konsep yang penting.

Seperti edisi-edisi sebelumnya, buku teks edisi ketigabelas ini telah disederhanakan guna pengajaran SIA yang memungkinkan Anda untuk berkonsentrasi pada presentasi dan diskusi di ruang kelas. Sistem Informasi Akuntansi (SIA) didesain untuk mempersiapkan Anda menuju karier akuntansi yang sukses apakah Anda akan memasuki praktik publik, industri, atau pemerintahan. Semua dari Anda akan menjadi pengguna SIA. Tanpa memerhatikan peranan Anda, Anda akan perlu untuk memahami bagaimana SIA bekerja secara efektif dalam mengukur dan memperkirakan biaya-biaya secara efektif, mengukur keandalan dari informasi yang dihasilkan, atau untuk mengarahkan dalam mendesain ulang dan mengimplementasikan sistem baru yang lebih baik. Penguasaan atas materi yang disajikan dalam buku teks ini akan memberikan Anda ilmu pengetahuan mendasar yang Anda perlukan untuk menyelesaikan seluruh pekerjaan tersebut.

Buku teks ini membahas pentingnya pengembangan TI terbaru, karena pengembangan tersebut memengaruhi proses bisnis dan sering kali menyebabkan organisasi mendesain ulang SIA yang mereka miliki untuk mengambil keuntungan dari kemampuan barunya. Fokus perhatiannya bukan pada TI, tetapi bagaimana TI dapat memengaruhi proses dan pengendalian dalam bisnis. Memang, pengembangan TI yang baru tidak hanya memberikan kemampuan yang baru, tetapi juga terkadang memberi ancaman baru dan pengaruh ke semua tingkatan risiko. Buku teks ini akan membantu Anda memahami permasalahan tersebut sehingga Anda dapat menentukan dengan baik bagaimana untuk memodifikasi pengendalian sistem akuntansi yang secara efektif menunjukkan ancaman-ancaman terbaru dan secara akurat mengukur kelayakan pengendalian dalam sistem yang didesain kembali tersebut.

Selain perubahan yang dipicu oleh teknologi dan peraturan, perusahaan bertanggung jawab atas semakin meningkatnya lingkungan bisnis yang kompetitif dengan menguji kembali setiap aktivitas internal dalam upaya untuk mendapatkan nilai terbesar pada biaya terkecil. Akibatnya, para akuntan diminta untuk melakukan lebih dari sekadar pembuatan laporan sebagai hasil dari aktivitas masa lalu. Mereka juga harus mengambil peranan yang lebih proaktif dalam memberikan dan menginterpretasikan informasi keuangan dan nonkeuangan mengenai aktivitas organisasi. Oleh karena itu, melalui buku teks ini pembahasan mengenai bagaimana para akuntans dapat meningkatkan desain dan penggunaan fungsi-fungsi pada SIA sehingga hal tersebut dapat benar-benar menambah nilai organisasi dengan menyediakan manajemen dengan informasi yang dibutuhkan untuk menjalankan organisasi secara efektif.

Materi yang dibahas dalam buku ini mencakup:

Bagian I Landasan Konseptual

Sistem Informasi Akuntansi

Bab 1 Sistem Informasi Akuntansi: Sebuah Tinjauan Menyeluruh

Bab 2 Tinjauan Pemrosesan Transaksi dan Sistem Enterprise Resource Planning

Bab 3 Sistem Teknik Dokumentasi

Bab 4 Database Relasional

Bagian II Pengendalian dan Audit

Sistem Informasi Akuntansi

Bab 5 Penipuan Komputer

Bab 6 Teknik Penipuan dan Penyalahgunaan Komputer

Bab 7 Pengendalian dan Sistem Informasi Akuntansi

Bab 8 Pengendalian untuk Keamanan Informasi

Bab 9 Pengendalian Kerahasiaan dan Privasi

Bab 10 Pengendalian Integritas Pemrosesan dan Ketersediaan

Bab 11 Pengauditan Sistem Informasi Berbasis Komputer

Bagian III Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi

Bab 12 Siklus Pendapatan: Penjualan dan Penerimaan Kas

Bab 13 Siklus Pengeluaran: Pembelian dan Pengeluaran Kas

Bab 14 Siklus Produksi

Bab 15 Siklus Manajemen Sumber Daya manusia dan Penggajian

Bab 16 Sistem Buku Besar dan Pelaporan

Bagian IV Model Data REA

Bab 17 Desain Database Menggunakan Model Data REA

Bab 18 Mengimplementasikan Model REA dalam Database Relasional

Bab 19 Topik Khusus dalam Pemodelan REA

Bagian V Proses Pengembangan Sistem

Bab 20 Pengantar Pengembangan Sistem dan Analisis Sistem

Bab 21 Strategi Pengembangan SIA

Bab 22 Desain, Implementasi, dan Operasi Sistem

PEARSON



**Penerbit
Salemba Empat**

ISBN: 978-979-061-528-1



9 789790 615281