

KATA PENGANTAR EDISI 3

Edisi ke-tiga ini tidak banyak mengalami perubahan dari edisi sebelumnya. Perubahannya adalah menambahkan komponen **Teknologi dan Kontrol** di sistem pakar dan di sistem penunjang keputusan. Sebelumnya, sesuai dengan referensi di buku-buku terbitan luar negeri bahwa sistem pakar dan sistem penunjang keputusan hanya mempunyai empat komponen.

Di buku ini, pada bab 2 diargumentasikan bahwa Sistem Teknologi Informasi secara umum mempunyai enam komponen. Untuk konsistensinya, maka empat komponen di sistem pakar dan sistem penunjang keputusan ditambah dengan dua komponen yang belum dimasukkan.

@Penerbit Andi
Yogyakarta 27 Oktober 2008

Jogiyanto HM.

KATA PENGANTAR

Buku ini membahas tentang sistem informasi untuk kegiatan manajemen. Walaupun buku ini membahas sistem informasi yang diterapkan untuk membantu kegiatan manajemen, tetapi judul buku ini bukan sistem informasi manajemen. Judul buku ini adalah sistem teknologi informasi. Alasan menggunakan judul ini adalah bahwa **sistem informasi manajemen** atau yang dikenal dengan nama SIM sebenarnya adalah sistem-sistem informasi fungsional yang sudah digunakan di Amerika Serikat sejak tahun 1970-an. Pengertian **sistem teknologi informasi (STI)** lebih luas dibandingkan dengan sistem informasi manajemen (SIM). SIM merupakan sistem bagian dari STI. Permasalahan semantik ini dapat dilihat di bab 1.

Pendekatan yang digunakan di buku ini adalah **pendekatan terintegrasi (*integrated approach*)** di dalam menyajikan, menjelaskan dan mendiskusikan materi. Dikatakan pendekatan terintegrasi karena sebagai berikut ini.

1. Semua materi yang berhubungan dengan STI dibahas secara lengkap di buku ini yang meliputi lima kelompok materi, yaitu konsep dasar tentang STI, teknologi yang digunakan di STI, aplikasi-aplikasi STI di organisasi, metode-metode pengembangan STI dan penanganan STI.
2. Hubungan semua materi dijelaskan secara terintegrasi yaitu secara menyeluruh dan berkaitan.

Pendekatan terintegrasi ini merupakan pendekatan yang baik diterapkan dalam menjelaskan STI disebabkan karena pembaca akan memahami di muka semua materi-materi yang akan dibahas sehingga akan diperoleh gambaran yang utuh tentang STI dan arah yang akan dibahas di buku ini.

Lebih lanjut ke lima kelompok materi yang dibahas di buku ini dengan rinciannya adalah sebagai berikut ini.

KELOMPOK 1: KONSEP DASAR

- Bab 1. Perkembangan dan Peranan Sistem Teknologi Informasi.
- Bab 2. Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Sistem Teknologi Informasi.
- Bab 3. Konsep Dasar Pengambilan Keputusan Manajemen.

KELOMPOK 2: TEKNOLOGI

- Bab 4. Teknologi Sistem Komputer
- Bab 5. Teknologi Sistem Telekomunikasi.

KELOMPOK 3: APLIKASI

- Bab 6. Aplikasi Sistem Informasi di Fungsi-Fungsi Organisasi.
- Bab 7. Aplikasi Sistem Informasi di Level-level Organisasi.
- Bab 8. Aplikasi Eksternal: Sistem Informasi Strategik dan Sistem Inter Organisasi.

KELOMPOK 4: PENGEMBANGAN

- Bab 9. Pengembangan Sistem Teknologi Informasi Metode SDLC.
- Bab 10. Pengembangan Sistem Teknologi Informasi Metode Alternatif.

KELOMPOK 5: PENGELOLAAN

- Bab 11. Pengelolaan Pengendaliar.
- Bab 12. Pengelolaan Etika dan Politik.

Untuk membantu pembaca memahami isi buku ini dengan lebih baik, di akhir setiap bab disajikan istilah-istilah penting dan pertanyaan-pertanyaan yang dibahas di bab bersangkutan. Dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan tersebut, maka akan diketahui bagian mana yang sudah dipahami dan yang belum dipahami.

Buku ini dimaksudkan untuk diajarkan baik di tingkat S1 maupun di tingkat S2. Untuk tingkat S1 buku ini merupakan buku wajib yang harus diselesaikan isinya. Untuk tingkat S2, buku ini merupakan buku tambahan disamping kasus-kasus yang diberikan.

Terima kasih kepada Tuhan yang Maha Esa atas kasih dan bimbingan yang diberikan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan buku ini. Ucapan terima kasih juga saya ucapkan kepada keluarga saya, istri dan anak-anak saya yang banyak mendukung moral dan waktu yang seharusnya untuk keluarga tetapi digunakan untuk menulis buku ini. Terimakasih juga saya ucapkan kepada semua mahasiswa saya di S1 UGM dan S2 baik di program MSi dan S2 UGM, Unsoed (Universitas Soedirman, Purwokerto) ataupun MM UGM Yogyakarta, MM UNS (Universitas Sebelas Maret, Surakarta), MM Unila (Universitas Lampung, Bandar Lampung), MM UII (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta), MM UAJY (Universitas Atma Jaya Yogyakarta), MM Unram (Universitas Mataram, Mataram Lombok), MM UGD (Universitas Guna Darma, Jakarta), MM UPN Veteran (Universitas Pembangunan Nasional Yogyakarta) dan yang lainnya yang telah banyak memberikan masukan dan inspirasi sewaktu materi buku ini digunakan.

Bulaksumur,
Yogyakarta

Jogiyanto HM