

Konsep Sistem Informasi



Judul Buku	: Konsep Sistem Informasi
Penulis	: Japerson Hutahaean
Penerbit	: Deepublish
Tahun Terbit	: 2016
ISBN	: 9786022803683
Jumlah Halaman	: 124 halaman

Gagasan utama dari buku ini adalah pentingnya pemahaman yang mendalam tentang sistem informasi bagi para profesional, manajer, maupun pengembang. Penulis menekankan bahwa sistem informasi tidak hanya berkaitan dengan teknologi, tetapi juga mencakup komponen-komponen penting lainnya seperti manusia, proses, dan data. Hal ini menunjukkan bahwa sistem informasi adalah fondasi bagi pengambilan keputusan yang lebih efektif dalam suatu organisasi.

Salah satu gagasan utama buku ini adalah bahwa sistem informasi memainkan peran krusial dalam proses pengambilan keputusan. Dengan informasi yang diperoleh melalui pengolahan data, manajer dapat lebih cepat dan tepat dalam merespons perubahan di lingkungan bisnis. Pengambilan keputusan yang didukung oleh sistem informasi ini tidak hanya lebih akurat, tetapi juga mengurangi ketidakpastian yang sering kali menjadi hambatan bagi organisasi. Penulis mengemukakan bahwa keunggulan sistem informasi terletak pada kemampuannya untuk menyaring dan menyajikan informasi yang relevan di tengah derasnya arus data yang ada.

Buku ini menjelaskan dengan rinci tentang komponen utama yang membentuk sistem informasi, yaitu perangkat keras, perangkat lunak, data, prosedur, dan manusia. Kelima elemen ini bekerja dalam kesatuan untuk memastikan bahwa informasi yang dihasilkan dapat diakses dan digunakan secara efisien oleh pengguna. Penulis juga menekankan pentingnya manusia sebagai komponen utama yang mengoperasikan, memelihara, dan mengembangkan sistem informasi, sehingga kompetensi dan kemampuan sumber daya manusia di bidang ini menjadi kunci keberhasilan.

Penulis tidak lupa menyentuh berbagai tantangan yang sering muncul dalam implementasi sistem informasi di organisasi. Masalah resistensi terhadap perubahan, keterbatasan teknis, serta kurangnya pelatihan untuk pengguna sering kali menjadi kendala yang menghambat efektivitas penerapan sistem. Untuk mengatasi hal ini, buku ini merekomendasikan perlunya pendekatan manajemen perubahan yang strategis, agar organisasi dapat beradaptasi dengan baik dan proses transisi sistem berjalan lancar.

Pengelolaan sistem informasi juga menjadi salah satu fokus utama buku ini. Penulis menyoroti pentingnya perencanaan yang matang sebelum sebuah sistem informasi diimplementasikan. Pengelolaan meliputi mulai dari tahap perencanaan, pembangunan, hingga pemeliharaan sistem. Penekanan pada manajemen risiko dan keamanan juga menjadi sorotan dalam buku ini, terutama di tengah perkembangan teknologi yang semakin pesat dan ancaman terhadap keamanan informasi yang semakin meningkat. Manajemen yang baik dalam pengelolaan sistem informasi akan membantu organisasi dalam mempertahankan keandalan dan keberlanjutan sistem tersebut.

Salah satu kekuatan buku ini adalah penyajiannya yang sistematis dan terstruktur, yang dimulai dari konsep dasar hingga ke aspek teknis dan manajerial dari sistem informasi. Penulis memberikan pemahaman yang komprehensif tentang bagaimana sistem informasi tidak hanya melibatkan teknologi, tetapi juga manusia, proses, data, dan prosedur yang semuanya harus berjalan sinergis. Sistem informasi bukan hanya soal perangkat keras dan perangkat lunak, tetapi juga bagaimana manusia berinteraksi dengan teknologi untuk memproses data menjadi informasi yang bermanfaat.

Penulis secara jelas menggambarkan bagaimana sistem informasi memainkan peran penting dalam mendukung pengambilan keputusan di organisasi. Informasi yang akurat dan cepat memungkinkan para manajer membuat keputusan yang lebih tepat, yang pada akhirnya dapat

meningkatkan daya saing perusahaan. Buku ini menyoroti bahwa pengambilan keputusan yang efektif merupakan salah satu manfaat utama dari penerapan sistem informasi yang baik.

Salah satu bagian paling menarik dari buku ini adalah pembahasannya mengenai siklus hidup pengembangan sistem informasi (SDLC). Penulis memberikan panduan yang terstruktur mengenai tahapan-tahapan dalam pengembangan sistem, dari perencanaan hingga evaluasi. Hal ini memberikan pemahaman yang lebih baik bagi pembaca tentang bagaimana sistem dibangun dan diimplementasikan secara efektif.

Meski buku ini menyajikan banyak wawasan yang penting, pembahasannya cenderung lebih teoritis dan teknis, yang mungkin menjadi tantangan bagi pembaca yang belum terbiasa dengan terminologi teknologi informasi. Selain itu, beberapa bagian mungkin terasa berat bagi mereka yang tidak memiliki latar belakang teknis. Namun, bagi pembaca yang ingin mendalami lebih jauh tentang sistem informasi, buku ini menawarkan pengetahuan yang sangat berharga.

Penulis secara rinci menguraikan komponen utama sistem informasi, seperti perangkat keras, perangkat lunak, data, dan manusia, serta pentingnya pengelolaan yang efektif. Manajemen risiko, keamanan data, dan tantangan dalam implementasi sistem informasi juga dibahas, menyoroti bagaimana organisasi dapat mengatasi hambatan tersebut.

Selain memberikan wawasan teoretis, buku ini juga menyajikan panduan praktis tentang siklus hidup pengembangan sistem (SDLC), sehingga relevan bagi profesional TI maupun manajer. Meski beberapa pembahasan mungkin teknis, buku ini tetap relevan dan bermanfaat bagi pembaca yang ingin memahami cara kerja dan manfaat sistem informasi dalam meningkatkan kinerja organisasi

Jika Anda tertarik membaca buku ini, silakan meminjam & kunjungi di Perpustakaan Universitas Pembangunan Jaya

Oleh:

Nama Lengkap : Salsabila

NIM : 2024081056

Prodi : Sistem Informasi