

Membangun Sistem Informasi Inventori Gudang Berbasis

Development of information technology for human needs, education, organization, and culture in Indonesia.

Sistem informasi akuntansi merupakan suatu ilmu yang berkembang sangat dinamis sesuai dengan perkembangan industri. Buku ini bertujuan untuk memudahkan pemahaman, memperkecil gap pengetahuan dan memperluas pengetahuan. Buku ini menggunakan model simulasi mulai dari bab pertama hingga bab terakhir dengan tujuan untuk memudahkan pembaca memperoleh pemahaman penerapan sistem informasi akuntansi pada dunia industri. TMJ (Technomedia Journal) merupakan bagian dari Pandawan Incorporation dengan akses bebas dan terbuka, serta didukung oleh Alphabet Incubator. TMJ diterbitkan 2 (dua) kali dalam setahun, pada bulan Februari dan Agustus. Dimana publikasi jurnal ini dapat diartikan sebagai media dokumentasi dan informasi ilmiah yang dapat membantu dosen, mahasiswa dan peneliti dalam mempublikasikan hasil penelitian, opini dan kajian ilmiah kepada komunitas ilmiah yang luas. Publikasi TMJ Volume 4 Nomor 1 memuat 10 makalah yang berkembang di bidang Teknologi Informasi. Diharapkan dapat bermanfaat bagi komunitas ilmiah yang luas.

Implementasi Enterprise Resource Planning pada Perusahaan

Konsep, Metode, dan Aplikasi

Makalah-makalah sistem informasi

Sistem Informasi Manajemen (ed.10)

Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft Sql Server+cd

Agent-Based Modeling and Simulation (ABMS) atau Pemodelan dan Simulasi Berbasis Agen merupakan metode yang tepat untuk menyelesaikan permasalahan yang memiliki karakter sistem kompleks (chicken-egg problem, counter-intuitive behavior) karena metode ini memiliki kemampuan untuk memodelkan secara natural dan eksplisit agen/entitas otonom yang mempertimbangkan heterogenitas, atribut, perilaku, dan interaksinya (baik dengan agen lain maupun dengan lingkungannya), dalam rangka memahami sifat sistem yang muncul karena interaksi dalam sistem (emergent properties) yang sulit untuk diprediksi. Selain itu, metode ini juga mampu merepresentasikan aspek spasial dalam sistem dan dapat diintegrasikan dengan metode lain, seperti data mining, System Dynamics, dan Discrete-Event Simulation. Buku ini memberikan panduan praktis untuk memodelkan dan mensimulasikan sistem nyata dengan pendekatan berbasis agen (bottom-up approach). Buku ini mengenalkan konsep dasar/prinsip dan komponen ABMS, menjelaskan dengan detail langkah demi langkah untuk membangun model ABMS mulai dari membuat konstruksi/abstraksi untuk merepresentasikan sistem nyata (model konseptual), implementasi model konseptual ke model simulasi (dilengkapi dengan coding), teknik/metode untuk melakukan parameterisasi, verifikasi dan validasi, dan metode analisis hasil ABMS dengan statistik, serta ODD Protocol untuk menjelaskan ABMS. Buku ini menggunakan open-source software NetLogo yang menyediakan

banyak hands-on exercises melalui model library dan memiliki komunitas yang aktif dan berkembang. Buku ini juga disertai dengan ilustrasi penggunaan ABMS untuk menyelesaikan permasalahan sistem kompleks terutama untuk sistem sosio-teknikal yang sangat berguna bagi pemodel, baik pemula maupun lanjutan, baik akademisi maupun praktisi.

Manajemen rantai pasok mempertimbangkan dengan saksama tiap-tiap fasilitas yang berdampak signifikan dan berperan dalam membuat produk untuk dapat menyesuaikan dengan kebutuhan pelanggan. Sasaran manajemen rantai pasok diharapkan untuk melakukan efisiensi biaya seoptimal mungkin dari keseluruhan sistem yang meliputi biaya transportasi dan distribusi ke sentral bahan baku, barang setengah jadi dalam proses pengolahan dan barang jadi. Pembahasan dalam buku ini, terkait: Bab 1 Pengantar Tentang Manajemen Rantai Pasok Bab 2 Strategi Supply Chain Bab 3 Pengelolaan Permintaan dan Perencanaan Produksi Bab 4 Mengelola Persediaan Pada Supply Chain Bab 5 Pergudangan dan Perannya Dalam Manajemen Rantai Pasok Bab 6 Manajemen Pengadaan Bab 7 Manajemen Transportasi dan Distribusi Bab 8 Pengukuran Kinerja Supply Chain Bab 9 Keunggulan Daya Saing Bab 10 Teknologi Informasi Dalam Manajemen Rantai Pasok

Buku kumpulan chapter tentang implementasi sistem informasi akuntansi ini dibuat sebagai hasil dari tugas matakuliah Sistem Informasi Akuntansi, khususnya tentang Enterprise Resource Planning. Sehingga penulis mengharapkan mahasiswa yang telah menyelesaikan mata kuliah ini akan terbiasa dan tidak merasa asing lagi dengan sistem otomatisasi di informasi akuntansi yang digunakan dalam transaksi bisnis perusahaan, yaitu Enterprise Resource Planning.

Sistem informasi akuntansi : teori dan praktikal

Discovering Computers (ed. 3)

Sistem Informasi Manajemen 1 (ed.10)

SUPPLY CHAIN 4.0: Berbasis Blockchain dan Platform

Sistem Informasi Akuntansi pada Aplikasi Administrasi Bisnis

Buku ini memiliki perspektif yaitu untuk memberikan apresiasi atas penggunaan sistem Enterprise Resource Planning (ERP) dan integrasinya dengan supply chain management/Rantai Pasokan. Setiap industri memiliki tantangan yang berbeda-beda tergantung dari skala kondisi perusahaan. Ada konsep ERP yang pada umumnya berjalan di platform industri besar dan rantai pasokan yang umum. Kedua adalah memberikan pencerahan wawasan kepada pembaca yang berminat untuk mengetahui dan mendalami tentang ERP sistem dan rantai asok (supply chain).

TMJ (Technomedia Journal) merupakan bagian dari Pandawan Incorporation dengan akses bebas dan terbuka, serta didukung oleh Alphabet Incubator. TMJ diterbitkan 2 (dua) kali dalam setahun, pada bulan Februari dan Agustus. Dimana publikasi jurnal ini dapat diartikan sebagai media dokumentasi dan informasi ilmiah yang dapat membantu dosen, mahasiswa dan peneliti dalam mempublikasikan hasil penelitian, opini dan kajian ilmiah kepada komunitas ilmiah yang luas. Publikasi TMJ Volume 5 Nomor 2 memuat 10 makalah yang berkembang di bidang Teknologi Informasi. Diharapkan dapat

bermanfaat bagi komunitas ilmiah yang luas.

Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft Sql Server+cdPenerbit AndiSISTEM INFORMASI MANAJEMENKhoirunnisa Sistem Informasi Akuntansi 1989).

Warta ekonomi (Jakarta, Indonesia

Warta ekonomi

TMJ (Technomedia Journal) Vol. 4 No.1 Agustus 2019

Buku ini disusun dalam bentuk book chapter hasil kolaborasi dari para praktisi dan akademisi. Buku ini terdiri dari dua belas bab yang membahas tentang sistem informasi manajemen. Peranan sistem informasi manajemen sangat penting dalam suatu organisasi, era yang serba digital saat ini memudahkan pertukaran arus informasi yang sangat cepat dan dapat diakses oleh seluruh lapisan masyarakat. Kami menyadari bahwa penyusunan buku ini tentu masih terdapat banyak kelemahan dan kekurangan. Oleh sebab itu, kami sangat mengharapkan masukan dari para pembaca demi penyempurnaan karya edisi selanjutnya.

Restructuring the system in the government to create good governance in the implementation of regional autonomy in Indonesia.

Manajemen Rantai Pasok (Supply Chain Management) yang semula dikenal dengan istilah Ilmu Manajemen Logistik adalah pengaturan sistem terintegrasi yang mengkoordinasikan keseluruhan proses di dalam organisasi/perusahaan yang mempersiapkan dan menyampaikan produk/barang kepada konsumen. Tujuan dari setiap sistem Rantai Pasok adalah memaksimalkan akumulasi nilai (value) dan profit yang diciptakan oleh setiap komponen di dalam Rantai Pasok, yaitu nilai tambah yang diciptakan oleh pemasok kepada manufaktur, manufaktur kepada distributor, dan distributor kepada konsumen. Nilai ini tercipta dari nilai layanan dan harga sebuah produk jadi dengan total biaya yang ditanggung oleh seluruh sistem Rantai Pasok. Buku ini menjelaskan tentang hakikat manajemen rantai pasok, komponen rantai pasok, proses produksi, inventori, transportasi, serta perencanaan dan analisis rantai pasok. Para pembaca diajak untuk memahami kegiatan produksi dalam perusahaan manufaktur. Banyak informasi bermanfaat yang diberikan tentang sistem rantai pasok secara rinci sehingga buku ini sangat tepat untuk dijadikan buku utama perkuliahan tentang manajemen rantai pasok. Penjelasan subjek ini dilakukan secara sistematis dan matematis sehingga memudahkan para

pembaca untuk memahami secara komprehensif.

Good governance (kepemerintahan yang baik) dalam rangka otonomi daerah: Membangun sistem manajemen kinerja guna meningkatkan produktivitas menuju good governance (kepemerintahan yang baik)

Pemodelan Sistem

Dasar-dasar Manajemen Rantai Pasok

Manajemen Rantai Pasok

Software Engineering

Setiap bab buku ini berisi pembahasan materi untuk mengantarkan dan mengarahkan pikiran pembaca guna memahami konsep yang akan dibahas, diikuti dengan penanaman konsep yang telah dibahas. Di bagian belakang juga tersedia glosarium yang berguna untuk membantu pencarian konsep dan definisi penting untuk memahami isi buku ini. Dengan demikian, setiap mengakhiri pembahasan pada tiap babnya, pembaca diharapkan telah memperoleh pengetahuan yang benar, lengkap, dan mantap, serta mempunyai keterampilan untuk memecahkan persoalan yang dihadapi. Selain itu, buku ini juga menguraikan berbagai teknik pengumpulan data, analisis data dengan analisis korelasi dan regresi, serta penggunaan analisis jalur, pengujian hipotesis, dan ruang lingkup penelitian ilmu-ilmu komputer.

Buku Sistem Informasi Akuntansi (SIA) ini memberikan konsepsi dasar yang kuat atas pemahaman dan posisi akuntansi, sistem informasi, sistem akuntansi dan peranan teknologi informasi dalam pengembangan akuntansi. Pemanfaatan teknologi disajikan secara proporsional sebagai alat penataan aliran informasi dan untuk mendukung pemahaman serta penerapan sistem informasi akuntansi, sehingga pembaca tidak disorientasi dalam mempelajari sistem informasi akuntansi. Selain itu, penggunaan instrumen teknologi mutakhir juga disajikan dalam bentuk penerapan software akuntansi agar dapat dimanfaatkan dalam pengembangan sistem informasi yaitu MYOB dan Zahir sebagai dua jenis software akuntansi yang accessible. Penekanan terhadap ulasan manajemen data beserta pengendalian internal atas kemungkinan timbulnya computer fraud merupakan keunggulan buku ini, mengingat saat ini tindak kecurangan seringkali memanfaatkan sistem informasi dan teknologi. Pendeteksian tindak fraud dilengkapi dengan contoh pemakaian software ACL (audit berbantuan komputer). Selain itu, siklus sistem informasi akuntansi sebagai materi utama SIA disajikan bersama dengan materi teknik pendokumentasian data serta pengenalan e-commerce dan system development life cycle sebagai bentuk perkembangan teknologi mutakhir. Dengan demikian, buku ini sangat tepat untuk digunakan untuk kalangan praktisi dan mahasiswa vokasi (D3 dan D4) maupun berbagai pihak yang

ingin mempelajari sistem informasi akuntansi dengan contoh implementasi dan ragam kasus riil sehingga memudahkan dalam pemahaman.

Tidak diragukan lagi, teknologi informasi adalah salah satu kekuatan disruptif utama saat ini. Selama dekade terakhir kita telah melihat inovasi teknologi secara fundamental mendefinisikan kembali industri seperti toko retail, hotel, musik, travel dan lainnya. Perusahaan platform baru seperti Gojek, Tokopedia, dan Traveloka telah memanfaatkan informasi dengan cara baru untuk memasuki industri yang sudah mapan dan bahkan mengukir posisi penting menggantikan industri serupa yang pernah ada di Indonesia. Mereka adalah organisasi yang membentuk apa yang disebut "sharing economy". Tujuan keseluruhan buku ini adalah untuk menunjukkan mengapa manajemen strategis "Sistem Informasi" sangat penting untuk keberhasilan organisasi untuk agar menguasai pasar atau bahkan hanya agar tetap ada, di saat perubahan yang semakin cepat. Pendekatan yang dijelaskan dalam buku ini dimaksudkan untuk memungkinkan pemahaman yang lebih baik tentang apa yang perlu dilakukan dan bagaimana hal itu dapat dilakukan dalam menyiapkan organisasi bisnis yang berbasis sistem informasi. Framework pada buku ini menggunakan lima tema penting: konsep dasar, teknologi informasi, aplikasi bisnis, proses pengembangan, dan tantangan manajemen. Walaupun buku ini didesain untuk pengetahuan umum, ini juga dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa pada jurusan sistem informasi dan manajemen.

(Panduan Praktis, Teori dan Contoh Kasus)

Metodologi Riset di Bidang TI

Sistem Informasi Bisnis Dunia Versi 4.0

Sistem Informasi Akuntansi 2 (ed. 4) Koran mingguan berita ekonomi & bisnis

Software quality stems from two distinctive, but associated, topics in software engineering: software functional quality and software structural quality. Software Quality Engineering studies the tenets of both of these notions, which focus on the efficiency and value of a design, respectively. The text addresses engineering quality on both the application and system levels with attention to Information Systems and Embedded Systems as well as recent developments. Targeted at graduate engineering students and software quality specialists, the book analyzes the relationship between functionality and quality with practical applications to related ISO/IEC JTC1 SC7 standards.

BAB I. KONSEP DASAR SISTEM 1

1.1. Definisi Sistem 1

1.2. Karakteristik Sistem 2

1.3. Klasifikasi Sistem 3

1.4. Subsistem 4

1.5. Pengendalian dalam Sistem 4

1.6. Studi Kasus/Bahan Diskusi 5

BAB II. PEMODELAN SISTEM 11

2.1. Konsep Model dan System Thinking 11

2.2. Sistem Dinamik 13

2.3. Tahapan Dalam Pemodelan 14

BAB III. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI 21

3.1. Dasar-dasar Konsep Sistem Informasi 21

3.2. Konsep Sistem Informasi

.....	25	3.3. Sistem Informasi Berbasis Komputer (SIBK)	30	BAB IV.
MODEL SIMULASI	35	4.1. Model Simulasi Supply Chain	35	
.....	35	4.2. Keuntungan dan Kelemahan Simulasi	37	
dengan ARENA	38	4.3. Simulasi	37	
Diagram) 40	40	4.4. Diagram Lingkaran Aktivitas (Activity Cycle	41	
Diagram) 40	40	4.5. Verifikasi dan Validasi	41	
.....	42	BAB V. TAHAP-TAHAP PEMODELAN SISTEM	61	
.....	61	5.1. Tahap Persiapan untuk Mengidentifikasi dan Merumuskan Masalah	61	
.....	61	5.2. Identifikasi Permasalahan	61	
Merumuskan Masalah	62	5.3. Tahap Pemilihan Metode dan	61	
Pengolahan Data	62	5.4. Tahap Pemilihan Metode dan	62	
Pengolahan dan Analisa Data	63	5.5. Pengolahan dan Analisa Data	63	
Study : Industri Plastik	64	5.6. Case	63	
.....	64	DAFTAR PUSTAKA	64	
.....	97			

*Buku ini berjudul “Sistem Informasi” yang merupakan rangkuman dari berbagai sumber. Buku ini diharapkan menjadi bahan referensi dan dapat memberikan gambaran yang lainnya. .
Sistem Informasi Akuntansi 1*

Production Plan.&Invent. Control

Sistem Informasi Akuntansi Dengan Pendekatan Simulasi

PEMODELAN DAN SIMULASI BERBASIS AGEN UNTUK SISTEM KOMPLEKS SOSIO-TEKNIKAL

Industri dan teknologi 4.0 sedang menanjak dan akan terus berkembang di masa mendatang. Revolusi industri 4.0 dalam lingkup teknologi GPS, drone, platform belanja daring serta transportasi telah begitu sering diperbincangkan dan diulas, tetapi literatur mengenai isu 4.0 di bidang supply chain bisa dibilang langka. Buku ini mengisi kelangkaan tersebut dengan membahas teknologi 4.0 di ranah supply chain yang memanfaatkan sistem blockchain yang berkembang pesat saat ini. Blockchain mendorong kolaborasi berbagai perusahaan pada jaringan supply chain, mulai dari perusahaan manufaktur, shipping, pabean, operator pelabuhan, hingga perbankan di berbagai negara. Selain itu, di sini Anda juga dapat mempelajari strategi desain supply chain dan bagaimana teknologi 4.0 berperan dalam proses desain tersebut. Para praktisi yang menggeluti supply chain serta para akademisi di bidang teknik industri dan manajemen operasi dengan konsentrasi logistik atau supply chain niscaya mendapat banyak manfaat dari buku ini.

Buku ini membahas tentang Konsep Dasar Informasi dan Sistem Informasi, Konsep Sistem Informasi Manajemen, Rangkaian Kegiatan yang mempengaruhi sistem Informasi, Konsep Sistem Informasi Akuntansi, Proses Bisnis, Proses Bisnis Perusahaan Jasa, Proses Bisnis Perusahaan Dagang, Proses Bisnis Perusahaan Manufaktur dan Deasin Model Proses Bisnis Perusahaan Dagang

Sistem Informasi Akuntansi yang dibahas dalam buku ini sebagai bahan ajar untuk membantu pembaca memahami Sistem Informasi Akuntansi yang berbasis administrasi dalam perusahaan (administrasi bisnis). Penyebutan Sistem Informasi Akuntansi dalam pembahasan buku ini akan disebut sebagai nama Sistem Akuntansi, istilah yang sering digunakan dalam administrasi perusahaan. Penulis mengajak pembaca memahami Konsep Sistem Informasi Akuntansi berbasis praktik, diawali dengan pembahasan

tentang sistem dan kedudukannya. Hingga detail pada komponen sistem tersebut dibahas satu persatu dalam pola pikir sistemik yang berada dalam lingkup administrasi perusahaan.

Membuat Sistem Informasi Penjualan Retail Dengan Sql Server & Vb6

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

Sistem Informasi Manajemen 2 (ed.10)

Sistem Informasi Manajemen (Pendekatan Konseptual)

TMJ (Technomedia Journal) Vol. 5 No.2 Februari 2021

Buku ini didesain untuk tujuan pembelajaran klasikal dan praktikal. Untuk tujuan pembelajaran dimaksudkan, buku ini siap untuk digunakan sebagai buku ajar dan buku teks bagi mata kuliah Sistem Informasi Akuntansi (SIA) di Fakultas Ekonomi dan Bisnis khususnya jurusan Akuntansi dan juga sesuai untuk mata kuliah yang sama atau mata kuliah Sistem Informasi di Sekolah Tinggi atau Akademi Informasi dan Komputer (STIMIK/AMIK). Untuk tujuan praktikal, buku ini disiapkan bagi para petugas dan karyawan di bagian akuntansi, pembukuan dan keuangan yang ingin memperdalam ilmu akuntansi nya sebagai bagian dari system informasi yang ada dalam perusahaan. Arsitektur buku ini didesain untuk matakuliah Sistem Informasi Akuntansi dalam satu semester dengan bobot tiga (3) SKS. Buku ini berisi 10 bab. Bila tersedia 14 minggu untuk tatap muka masing masing tiga (3) jam, maka keseluruhan bab dalam buku ini akan dapat diselesaikan dalam satu semester atau enam belas (16) minggu lengkap dengan pencapaian Tujuan Pembelajaran (Learning Objectives= LO). Dua (2) minggu dialokasikan untuk Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS). Sedang empat (4) minggu lagi dapat digunakan untuk berlatih (hands-on) untuk membuat: Kode Akun, Formulir, Pedoman Penjurnalan, dan Prosedur Transaksi yang di arahkan secara spesifik sesuai jenis industri yang dikehendaki.

Buku ini berisi Karakteristik dan Konsep Dasar Sistem Informasi, Model Umum dan Teknologi Sistem Informasi, Perangkat dan Sumberdaya Sistem Informasi, Management Knowledge (Pengetahuan Manajemen), Manajemen Kualitas, Komputerisasi Sistem Informasi., Pengembangan Sistem Informasi dan Organisasi, Perancangan Sistem Informasi, Jenis Laporan Sistem Informasi dalam Organisasi, Aplikasi Sistem Informasi pada Institusi, Sistem Pendukung Pembuat Keputusan

Sistem Informasi Akuntansi 2

Manajemen Sistem Informasi

Audit dan Assurance Teknologi Informasi 2 (ed. 2)

Sistem Informasi Akuntansi 1 (ed. 4) Koran

A Practitioner's Approach