|  |  |
| --- | --- |
| **SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)** | STMIK Warna |
| MI-132317Sistem Informasi Manajemen |
| **Program Studi****Sistem Informasi** |
| **Tanggal Berlaku** 01 September 2014 | **Revisi** 1 |

**Deskripsi:**

Mata kuliah ini mengajarkan konsep-konsep sistem, sistem informasi, komponen utama dan kegunaan sistem informasi manajemen, peranan dan penerapan sistem informasi manajemen berbasis komputer untuk menunjang kegiatan manajemen sesuai dengan tingkatan dalam organisasi dan peranan subsistem-subsistem pendukungnya.

**Capaian Pembelajaran:**

1. Mahasiswa akan dapat memilih dan menerapkan strategi yang tepat dalam implementasi sistem informasi
2. Mahasiswa akan dapat mengidentifikasi konsep dasar sistem informasi
3. Mahasiswa akan dapat menjelaskan berbagai aspek dalam bidang sistem informasi manajemen
4. Mahasiswa akan dapat menunjukkan peran sistem informasi manajamen dalam dunia bisnis

| **Pert. Ke-** | **Pokok Bahasan / Materi** | **Tujuan Instruksional Khusus** | **Teknik Pembelajaran** | **Media / Referensi** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pokok Bahasan :**Pengantar sistem informasi (Introduction to Information Systems)**Materi :*** Pengantar & Konsep Manajemen Informasi
* User Sistem Informasi
* Manajer Sebagai User Sistem Informasi
* Evolusi Sistem Informasi Berbasis Komputer
* Peranan SI dalam Menyelesaikan Masalah Manajemen
 | * Mahasiswa dapat memahami manajemen informasi sebagai konsep dasar dari sistem informasi
* Mahasiswa mengerti konsep sistem, data dan informasi berkaitan dengan sistem informasi
* Mahasiswa dapat menerangkan Evolusi Sistem Informasi Berbasis Komputer
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak dan mendiskusikan materi

**Tugas:*** Menjelaskan Perbedaan antara EDP/SIA, SIM, SPK, OA, Sistem Pakar
* Menjelaskan peran sistem informasi berbasis komputer
 | Modul Pembelajaran Bab 1 |
|  | **Pokok Bahasan :**Sistem informasi untuk keunggulan bersaing (Information Systems for Competitive Advantage)**Materi :*** Perusahaan dan Lingkungannya
* Tantangan Persaingan Global
* Manajemen Informasi
* Perencanaan Strategis Sumber Daya Informasi
* Strategi Bisnis Global
 | * Mahasiswa memahami konsep keunggulan kompetitif
* Mahasiswa dapat menjelaskan aspek-aspek persaingan global dan strategi bisnis global
* Mahasiswa dapat memberikan contoh penerapan dari sistem informasi untuk meningkatkan keunggulan kompetitif
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak dan mendiskusikan materi

**Tugas:*** Diskusi tentang tantangan bisnis global
 | Modul Pembelajaran Bab 2 |
|  | **Pokok Bahasan :**Penggunaan teknologi informasi untuk terlibat dalam e-commerce (Using Information Technology to Engage in E-Commerce)**Materi :*** Pengertian & Konsep E-Commerce
* Intelijen Bisnis
* Strategi E-Commerce & Sistem Antar Organisasi.
* Strategi Business To Customer pada E-Commerce
* Aplikasi Bisnis Dalam Internet
* Dampak Internet pada Bisnis Masa Depan.
 | Agar mahasiswa mampu :* Memahami konsep dasar E-Commerce
* Menjelaskan E-Commerce sebagai bagian dari sistem informasi manajemen disertai beberapa contoh sederhana
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:*** Mahasiswa mencari materi tentang E-Commerce di internet
 | Modul Pembelajaran Bab 3 |
|  | **Pokok Bahasan :**Pendekatan sistem (System Aproach)**Materi :*** Pendekatan Sistem
* Siklus Pengembangan Sistem
* SDLC Tradisional
* Desain Ulang Proses Bisnis
* Pemodelan Proses
* Manajemen Proyek
 | * Mahasiswa dapat mengetahui pendekatan sistem
* Mahasiswa memahami pendekatan pengembangan sistem
* Mahasiswa dapat membuat model proses
* Mahasiswa dapat merancang ulang proses bisnis
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:** | Modul Pembelajaran Bab 4 |
|  | **Pokok Bahasan :**Pengguna dan pengembang sistem (System Users and Developers)**Materi :*** Otomatisasi Kantor
* Organisasi Maya
* Organisasi Pelayanan Informasi
* Pengguna Sebagai Sumber Daya Informasi
* Pengetahuan & Keterampilan Mengembangkan Sistem
* Tantangan Dalam Pengembangan Sistem Informasi Global
 | * Mahasiswa memahami penggunaan & pengembangan sistem organisasi.
* Mahasiswa mampu menjelaskan aplikasi yang termasuk ke dalam otomatisasi perkantoran
* Mahasiswa memahami peranan pengembangan sistem informasi global
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:*** Menjawab soal tentang Otomatisasi Kantor
 | Modul Pembelajaran Bab 5 |
|  | **Pokok Bahasan :**Sumber daya komputer dan komunikasi (Computing and Communications Resources)**Materi :*** Perangkat Keras & Perangkat Lunak
* Perangkat Komputer Pribadi
* Komunikasi-Jaringan
* Tipe-tipe Jaringan
* Konvergensi Komputer & Komunikasi
 | * Mahasiswa memahami konsep dari sumber daya komputasi dan komunikasi
* Mahasiswa mengetahui perangkat keras dan perangkat lunak
* Mahasiswa mengetahui perangkat komunikasi
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:*** Menggambarkan arsitektur komunikasi
 | Modul Pembelajaran Bab 6 |
|  | **Pokok Bahasan :**Sistem manajemen basis data (Database Management Systems)**Materi :*** Organisasi Data
* Strujtur Database
* Database Relasional
* Penggunaan Database
* Pengelolaan Database
* Perspektif Sistem Manajemen Database
 | * Mahasiswa memahami database
* Mahasiswa dapat membuat & merancang database
* Mahasiswa dapat mengelola database
* Mahasiswa dapat merelasikan database
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:*** Merancang database sederhana
 | Modul Pembelajaran Bab 7 |
|  | **Pokok Bahasan :**Pengembangan sistem (Systems Development)**Materi :*** Pendekatan Sistem
* Pengembangan bertahap
* Desain Ulang Proses Bisnis
* Pemodelan Proses
* Manajemen Proyek
 | * Mahasiswa dapat mengembangkan sistem
* Mahasiswa memahami pendekatan pengembangan sistem
* Mahasiswa dapat membuat model proses
* Mahasiswa dapat merancang ulang proses bisnis
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:*** Mendeskripsikan tahapan-tahapan pengembangan sistem
 | Modul Pembelajaran Bab 8 |
|  | **Pokok Bahasan :**Metodologi sistem (System Methodology)**Materi :*** Siklus Pengembangan Sistem
* SDLC Tradisional
* Prototyping
* Rapid Application Development
 | * Mahasiswa dapat mengembangkan sistem
* Mahasiswa memahami pendekatan pengembangan sistem
* Mahasiswa dapat membuat model proses
* Mahasiswa dapat merancang ulang proses bisnis
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:*** Studi kasus penggunaan metode pengembangan sistem
 | Modul Pembelajaran Bab 9 |
|  | **Pokok Bahasan :**Informasi dalam aksi (Information in Action)**Materi :*** Sistem Pengolahan Transaksi
* Sistem Informasi Organisasi
* Customer Relationship Management
* Data Warehouse
* Data Mining
 | * Mahasiswa memahami penerapan & pelasanaan informasi
* Mahasiswa memahami sistem informasi organisasi
* Mahasiswa memahami CRM
* Mahasiswa memahami penerapan Data Warehouse dan Data Mining
 | * Dosen memberikan sebuah kasus untuk dipecahkan mahasiswa
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:*** Menjawab pertanyaan tentang data warehouse dan data mining
 | Modul Pembelajaran Bab 10 |
|  | **Pokok Bahasan :**Komunikasi data (Data Comunication)**Materi :*** Bentuk Komunikasi
* Bagian-bagian Sistem Komunikasi Teknik Komunikasi
* Real Time System
* Time Sharing
* Distributed Processing
* Komponen Jaringan
 | * Mahasiswa memahami konsep komunikasi data, teknik komunikasi data. Komunikasi pada real time system, distributed processing serta komponen jaringan.
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:*** Menjawab soal-soal tentang konsep dan teknik komunikasi
 | Modul Pembelajaran Bab 11 |
|  | **Pokok Bahasan :**Keamanan informasi (Information Security)**Materi :*** Manajemen Keamanan Informasi
* Ancaman Informasi
* Pertimbangan E-Commerce
* Manajemen Resiko
* Kebijakan Keamanan Informasi
* Kontrol Teknis
 | * Mahasiswa memiliki pemahaman mengenai keamanan informasi
* Mahasiswa memahami ancaman dan resiko pada informasi
* Mahasiswa memahami pengelolaan resiko dan kebijakan keamanan informasi
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:** | Modul Pembelajaran Bab 12 |
|  | **Pokok Bahasan :**Etika dan dampak sosial dari teknologi informasi (Ethical Implications of Information Technology)**Materi :*** Moral, etika dan hukum
* Perspektif moral, etika dan hukum
* Audit Sistem Informasi
 | * Mahasiswa memiliki pemahaman tentang moral dalam teknologi informasi.
* Mahasiswa memiliki pemahaman tentang etika dalam teknologi informasi.
* Mahasiswa memiliki pemahaman tentang hukum dalam teknologi informasi.
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:** | Modul Pembelajaran Bab 13 |
|  | **Pokok Bahasan :**Sistem pendukung keputusan (Decision Support Systems)**Materi :*** Konsep dasar Pembuatan Keputusan
* Cara menggunakan informasi dari sistem penunjang keputusan
* Model Sistem Penunjang Keputusan
* Simulasi dan contoh pemodelan
* Sistem Penunjang Keputusan Berkelompok
 | * Mahasiswa memahami konsep dasar sistem pendukung keputusan
* Mahasiswa dapat mengetahui cara menggunakan informasi dari
 | * Dosen menjelaskan dengan menggunakan media LCD Projector
* Dosen memberikan contoh
* Mahasiswa menyimak, mendiskusikan materi, dan mengerjakan tugas dari dosen

**Tugas:** | Modul Pembelajaran Bab 14 |

**Pustaka**

1. Laudon, Kenneth C., Laudon, Jane P., 2013, “*Management Information Systems*”, 13th Edition, Prentice-Hall, Inc.
2. Haag, Stephen., Cummings, Maeve., and Phillips, Amy., 2012, “*Management* Inf*o*rmation *Systems for The Information Age*”, Eighth Edition, McGraw-Hill.
3. McLeod, Raymond Jr. and George P. Schell., 2007, “*Management Information Systems*”, Eleventh Edition, Prentice-Hall, Inc.

|  |  |
| --- | --- |
| Disiapkan OlehKetua Jurusan Sistem Informasi**I Dewa Ayu Eka Y, S.Kom., M.Kom.****NIDN. 1128078301** | Diperiksa OlehPembantu Ketua 1**Susanti M. Kuway, S.Kom., M.Kom.****NIDN. 1101027203** |
| Disahkan OlehKetua STMIK Pontianak**Sandy Kosasi, S.E., M.M., M.Kom.****NIDN. 1105116601** |