**SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

Kode / Nama Mata Kuliah : 1230630 / Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi Revisi Ke- : 0

Satuan Kredit Semester : 3 SKS Tanggal Revisi : 4 November 2013

Jumlah Jam Kuliah dalam Seminggu : 2,5 jam (3 x 50 menit) Tanggal Mulai Berlaku : 4 November 2013

Jumlah Jam Kegiatan Laboratorium : -jam Penyusun : Kuniawan Ali Fahrudin, S.E., M.Si., Penanggungjawab keilmuan : Kuniawan Ali Fahrudin, S.E., M.Si.,

Deskripsi Mata Kuliah : Mata kuliah Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi (SIMAK) berisi tentang materi-materi yang memberikan kerangka pemahaman kepada mahasiswa terhadap penggunaan dan pengelolaan teknologi informasi untuk menghidupkan proses bisnis, memperbaiki pengambilan keputusan bisnis dan memperoleh keungulan kompetitif. Sehingga materi yang dibahas dalam mata kuliah ini meliputi konsep dasar sistem informasi dalam bisnis dan aplikasi unggulan kompetitif, teknologi informasi yang mencakup hardware, software, jaringan dan sumber daya data, aplikasi bisnis yang mencakup e-commerce dan sistem pendukung keputusan, proses pengembangan serta tantangan manajemen.

Standar Kompetensi : Memberikan pemahaman kepada mahasiswa, sehingga memiliki pengetahuan dan keterampilan yang memadai dalam penggunaan dan pengelolaan teknologi informasi dalam dunia bisnis.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pertemuan ke-** | **Kompetensi Dasar** | **Indikator** | **Pokok Bahasan/Materi**  | **Aktivitas Pembelajaran** | **Referensi / Acuan** |
| 1 | Introduction to MIS and AIS: their role to business succesMahasiswa dapat memahami dan menjelaskan konsep dasar sistem informasi dalam bisnis dan kmponen sistem informasi | 1. Mahasiswa mampu menjelaskan pentingnya sistem informasi bagi pelaku bisnis
2. Mahasiswa dapat menggambarkan contoh aplikasi sistem informasi dalam bisnis perusahaan
3. Mahasiswa dapat menyebutkan dan jenis-jenis sistem informasi
4. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan tantangan manajerial dalam penggunaan teknologi informasi
5. Mahasiswa dapat menyebutkan komponen sistem informasi
 | 1. Konsep dasar sistem informasi dalam bisnis
2. Studi kasus Amazon.com: keberhasilan dengan teknologi informasi
3. Kerangka kerja sistem informasi untuk para praktisi bisnis
4. Tantangan manajerial teknologi informasi
5. Komponen sistem informasi
 | TutorialDiskusi kasus | A1, B1, W1, W2 |
| 2 | Computer harware and networkingMahasiswa dapat memahami sistem komputer, periferal komputer, software aplikasi dan software sistem | 1. Mahasiswa mampu mengidentifikasikan jenis-jenis utama dan kegunaan sistem komputer
2. Mahasiswa dapat menyebut garis besar teknologi utama dan kegunaan periferal komputer
3. Mahasiswa dapat menjelaskan beberapa tren penting dalam software komputer
4. Mahasiswa dapat menjelaskan penggunaan utama dari software pemrograman
 | 1. Sistem komputer: pengguna akhir dan komputasi perusahaan
2. Perferal komputer: teknologi input, output dan tempat penyimpanan
3. Software aplikasi: aplikasi pemakai akhir software sistem: manajemen sistem komputer
 | TutorialDiskusi kasus | W3, Bo3, A3 |
| 3 | Data managementMahasiswa dapat memahami cara mengelola sumber daya data dan menjelaskan dasar-dasar teknis manajemen database | 1. Mahasiswa dapat menjelakan nilai bisnis sumber daya data dalam sebuah organisasi
2. Mahasiswa dapat menjelaskan keuntungan manajemen database
3. Mahasiswa dapat menjelaskan database mendukung operasi bisnis
4. Mahasiswa dapat menggambarkan konsep database dari software pemrograman
 | 1. Mengelola sumber daya data
* Dasar-dasar konsep data
* Jenis-jenis database
* Gudang data dan penambangan data
* Pemrosesan data secara tradisional
* Pendekatan manajemen database
1. Dasar-dasar teknis manajemen database
* Manajemen database
* Struktur database
* Pengembangan database
 | TutorialDiskusi kasus | W4, W6 |
| 4 | Electronic data processing and electronic business systemsManajemen sumber daya data. Mahasiswa dapat memahami dasar-dasar keunggulan strategis dan mampu menjelaskan cara menggunakan teknologi informasi sebagai keunggulan strategis  | 1. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan beberapa strategi komputer dasar dalam suatu bisnis
2. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan penggunaan strategi dari teknologi internet
3. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan nilai bisnis penggunaan teknologi internet dalam membentuk perusahaan virtual
4. Mahasiswa dapat menjelaskan bagaimana sistem manajemen dapat membantu bisnis mendapat keunggulan strategis
 | 1. Dasar-dasar keunggulan strategis
* Konsep-konsep strategi kopetitif
* Penggunaan strategi teknologi informasi
* Rantai nilai dan SI strategis
1. Menggunakan teknologi informasi untuk keunggulan kompetitif
* Membangun bisnis yang berorientasi pelanggan
* Merekayasa ulang proses bisnis
* Menjadi perusaahaan yang licah
* Membuat perusahaan virtual
1. Membangun perusahaan berdasarkan pengetahuan
 | TutorialDiskusi kasusQuiz | W5, A7 |
| 5 | Control: internal control and aplication controlMahasiswa dapat memahami bagaimana membentuk jaringan dalam perusahaan dan memahami alternatif jaringan telekomunikasi | 1. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan perkembangan dan tren utama dalam industri, teknologi dan aplikasi bisnis telekomunikasi dan teknologi internet
2. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan komponen dasar jaringan telekomunikasi dalam bisnis
3. Mahasiswa dapat menjelaskan fungsi jasa jaringan telekomunikasi
 | 1. Perusahaan berjaringan
2. Membentuk jaringan dalam perusahaan
3. Nilai bisnis jaringan telekomunikasi
4. Nilai bisnis internet
5. Alternatif jaringan telekomunikasi
6. Model jaringan telekomunikasi
7. Teknologi nirkabel
8. Topologi jaringan
 | TutorialDiskusi kasus | W7, W8 |
| 6 | Security conceptsMahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sistem fungsional bisnis | 1. Mahasiswa dapat menjelaskan bagaimana internet dan TI mendukung proses bisnis
2. Mahasiswa dapat membarikan contoh keberhasilan TI dalam mendukung proses bisnis
 | 1. Sistem bisnis fungsional
2. TI dalam bisnis
3. Sistem manajemen pemasaran, produksi, SDM, Akuntansi dan manajemen keuangan
 | TutorialDiskusi kasus | W9, B13, A11, B10 |
| 7 | Accounting cycleMahasiswa dapat memahami dan menjelaskan sistem bisnis perusahaan | 1. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan sistem perusahaan
2. Mahasiswa dapat memahami nilai bisnis yang signifikan pada perusahaan
 | 1. Sistem bisnis perusahaan
2. Aplikasi lintas fungsi perusahaan
3. Manajemen hubungan pelanggan
4. Manajemen rantai pasokan sistem pemrosesan transaksi
5. Sistem kerjasama perusahaan
 | TutorialDiskusi kasus | W12, W13 |
| **Ujian Tengah Semester** |
| 8 | System developmentsMahasiswa dapat memahami tentang pengelolaan TI | 1. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan komponen manajemen TI
2. Mahasiswa dapat menjelaskan cara mengurangi kegagalan dalam manajemen TI
 | 1. Mengelola teknologi informasi
2. Bisnis dan TI
3. Perencanaan TI
4. Mengelola fungsi sistem informasi
5. Kegagalan daalam manajemen TI
 | TutorialDiskusi kasus | W14, Bo16, Bo17, Bo18 |
| 9 | Auditing of AISMahasiswa dapat memahami sistem pendukung keputusan dalam bisnis | 1. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan penggunaan pendukung keputusan dalam bisnis
2. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan peran dan alternatif pelaporan sistem informasi manajemen
3. Mahasiswa dapat menjelaskan konsep sistem pendukung keputusan
4. Mahasiswa dapat menjelaskan sistem pakar dalam pengambilan keputusan
 | 1. Pendukung keputusan dalam bisnis
2. Tren pendukung keputusan
3. SIM
4. Sistem pendukung keputusan
5. Penggunaan sistem pendukung keputusan
6. Sistem manajemen pengetahuan
7. Teknologi kecerdasan artifisial dalam bisnis
8. Gambaran umum kecerdasan artifisial dalam bisnis
9. Realitas virtual
10. Agen yang cerdas
11. Sistem pakar
 | TutorialDiskusi kasusQuiz | W10, Bo15 |
| 10 | E-commerceMahasiswa dapat memahami dan mampu menjelaskan e-commerce systems | 1. Mahasiswa mampu menegidentifikasikan tren dalam aplikasi e-commerce
2. Mahasiswa mampu mengidentifikasikan berbagai proses sistem e-commerce
3. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan dan menjelaskan nilai bisnis dari e-commerce
4. Mahaiswa dapat menjelaskan kelemahan dan kelebihan e-commerce
 | 1. Konsep dasar e-commerce
2. Aplikasi e-commerce dan isu-isu e-commerce
 | TutorialDiskusi kasus | A8, B3 |
| 11 | Enterprise business systemsMahasiswa dapat memahami cara mengembangkan sistem bisnis dan cara mengimplementasikan sistem bisnis | 1. Mahasiswa dapat menemukan solusi sistem informasi untuk masalah bisnis sederhana
2. Mahasiswa dapat mendeskripsikan langkah penegembangan sistem informasi
3. Mahasiswa dapat menjelaskan pengembangan sistem bagi pemakai akhir
4. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan aktivitas yang terjadi dalam penerapan sistem informasi baru
5. Mahasiswa mengidentifikasikan solusi manajemen perubahan sistem informasi
 | 1. Membangun sistem bisnis
2. Siklus pengembangan
3. Pembuatan prototipe
4. Proses pengembangan sistem
5. Penegembangan pemakai akhir
6. Implementasi sistem baru
7. Mengevaluasi hardware, software dan layanan SI
8. Mengelola perubahan
 | TutorialDiskusi kasusLatihan soal | A7 |
| 12 | Enterprise and global management of information technologyMahasiswa dapat memahami isu etika TI dan manajemen keamanan TI | 1. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan isu-isu etika penggunaan TI dalam bisnis
2. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan strategi manajemen terhadap keamanan TI dalam bisnis
3. Mahasiswa dapat menjelaskan cara mengurangi pengaruh TI yang kurang bermanfaat dalam bisnis
 | 1. Tantangan keamanan, etika dan sosial TI
2. Tanggung jawab etika praktisi bisnis
3. Kejahatan komputer
4. Isu privasi dan berbagai solusi sosial
5. Manajemen keamanan TI
6. Alat untuk manajemen keamanan
7. Pengendalian dan audit sistem
 | TutorialDiskusi kasusQuiz | A12 |
| 13 | Introduction to DSS and EISMahasiswa dapat memahami dan mengidentifikasikan tantangan manajemen TI global | 1. Mahasiswa dapat memahami manajemen TI global
2. Mahasiswa dapat mengidentifikasikan tantangan budaya, politik dan ekonomi yang dihadapi manajer dalam manajemen TI global
3. Mahasiswa dapat memahami pertimbangan dan metode pengembangan sistem
 | 1. Mengelola teknologi informasi global
2. Tantangan budaya, politik dan geoekonomi
3. Bisnis global: strategi TI dan aplikasi TI
4. Platform TI global
5. Isu akses data global
6. Perkembangan sistem global
 | TutorialDiskusi kasus | A9, B11 |
| 14 | Project presentationsMahasiswa dapat memahami dan mampu menjelaskan materi Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi | 1. Mahasiswa dapat memahami topik yang dipresentasikan
2. Mahasiswa dapat menjelaskan topik yang dipresentasikan
 | 1. Artikel yang berkaitan dengan topik-topik Sistem Informasi Manajemen
2. Presentasi minimal kelompok
 | TutorialDiskusi kasusPresentasi mahasiswaDiskusi kelompok | Artikel-artikel yang berkaitan dengan SIMAK |
| **Ujian Tengah Semester** |

**Level Taksonomi** :

|  |  |
| --- | --- |
| Pengetahuan  | 0 % |
| Pemahaman  | 0 % |
| Penerapan  | 0 % |
| Analisis  | 0 % |
| Sintesis  | 0 % |
| Evaluasi  | 0 % |

**Komposisi Penilaian** :

|  |  |
| --- | --- |
| **Aspek Penilaian** | **Presentase** |
| Ujian Akhir Semester | 25 % |
| Ujian Tengah Semester | 25 % |
| Tugas mandiri | 20 % |
| Keaktifan Mahasiswa | 10 % |
| Komponen lain (jika ada) | 20 % |
| **Total**  | **100%** |

**Daftar Referensi**

Wajib :

1. O’brien and Marakas. *Management Information System, 8th Edition.* Mc Graw-Hill International Edition
2. Mcleod, Jr, Raymond: Schell, George P. 2008. *Sistem Informasi Manajemen. Edisi 10.* Jakarta: Salemba Empat.
3. Wilkinson Et Al, 4th Ed. John Willey and Sons. *Accounting Information Systems: Essential Concepts and Applications*.

Bo. Bodnar, George H, And Hopwood, William S, Prentice Hall. *Accounting Information Systems.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Disusun oleh :** | **Diperiksa oleh :** | **Disahkan oleh :** |
| Dosen PengampuKurniawan Ali F., S.E., M.Si.  | Penanggungjawab KeilmuanKurniawan Ali F., S.E., M.Si. | Ketua Program StudiDewi Amalia, S.E., M.Si | DekanDra. Salamatun Asakdiyah, M.Si |