

SILABUS KURIKULUM 2018 PROGRAM SARJANA (S1) SISTEM INFORMASI



Matakuliah Konsep SI



Kode: IS184102

SKS: 2

Semester: 1

Release: 00

Halaman: 1 of 3

Deskripsi Matakuliah

Sistem informasi merupakan komponen yang sangat penting bagi keberhasilan bisnis dan organisasi. Sistem informasi dapat membantu segala jenis bisnis dalam hal meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses bisnis, pengambilan keputusan manajerial, hingga dapat memperkuat posisi kompetitif bisnis dalam pasar yang cepat sekali berubah. Sistem informasi berbasis internet dalam waktu singkat menjadi bahan yang dibutuhkan untuk keberhasilan bisnis di lingkungan global yang dinamis saat ini. Bisnis saat ini membutuhkan Sistem Informasi. Sehingga apa yang perlu diketahui terkait penggunaan sistem informasi dalam bisnis, maka Mata Kuliah Konsep Sistem Informasi ini akan menjawab pertanyaan mendasar mengenai peran Sistem Informasi dalam organisasi bisnis.

Pada mata kuliah Konsep Sistem Informasi ini, mahasiswa dapat memahami berbagai karakteristik Sistem Informasi (SI) beserta tren perkembangannya, serta dapat memanfaatkan SI untuk membantu memberikan solusi problem bisnis.

Untuk itu, metode pembelajaran yang digunakan dengan ekspositori, kontekstual, *inquiry*, memberikan contoh dan diskusi serta *problem based-learning* & pembelajaran kooperatif untuk dapat dipahami oleh mahasiswa melalui beberapa kasus nyata dalam bidang SI di era saat ini. Sehingga mahasiswa dapat tanggap solusi terbaik atas permasalahan bisnis melalui peran SI.

Manfaat yang dapat diperoleh dari mengikuti kuliah Konsep Sistem Informasi, antara lain:

1. memiliki *basic knowledge* tentang konsep dasar Sistem Informasi
2. memahami jenis-jenis Sistem Informasi yang tidak hanya sekedar Sistem Informasi biasa, namun terdapat beberapa jenis Sistem Informasi khusus dan Sistem Informasi terintegrasi yang berkaitan dengan bisnis
3. mampu berperan menjadi *problem solver* terkait Sistem Informasi apa yang sesuai dengan permasalahan bisnis yang ada
4. memahami tren terkini terkait Sistem Informasi

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- Memiliki ketrampilan intrapersonal & Interpersonal
- Menghasilkan karya, karya ilmiah & kewirausahaan TI yang mampu mensolusikan permasalahan aktual
- Memiliki pengetahuan tentang bisnis & TI
- Mampu & mau mempraktekkan seluruh keahliannya pada bangsa & negara secara berintegritas & beretika

Capaian Pembelajaran Matakuliah

- Ketrampilan Umum** :
- Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, & inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan & teknologi yang memperhatikan & menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya
 - Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, & terukur
 - Memiliki ide inovatif TI sebagai solusi permasalahan aktual
- Pengetahuan** :
- Memiliki pengetahuan lingkungan bisnis (termasuk manajemen, organisasi, fungsi, proses bisnis) saat ini & masa datang
 - Memiliki pengetahuan lingkungan TI (termasuk proses, organisasi, aplikasi, infrastruktur, people TI, data) saat ini & masa datang

SILABUS KURIKULUM 2018 PROGRAM SARJANA (S1) SISTEM INFORMASI



Matakuliah Konsep SI



Kode: IS184102

SKS: 2

Semester: 1

Release: 00

Halaman: 2 of 3

- Sikap** :
- Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
 - Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri

Tujuan Pembelajaran yang Spesifik

- Cognitif** :
- Mahasiswa mampu memahami konsep dasar Sistem Informasi dalam bisnis
 - Mahasiswa mampu mencirikan dan membandingkan E-Commerce dan M-Commerce
 - Mahasiswa mampu menjelaskan konsep Sistem Enterprise dan membedakan jenis-jenis Sistem Enterprise: TPS, ERP, SCM, CRM
 - Mahasiswa mampu membedakan Sistem Informasi Manajemen dan Sistem Pendukung Keputusan
 - Mahasiswa mampu menjelaskan konsep Sistem Manajemen Pengetahuan dan Sistem Informasi Khusus
 - Mahasiswa mampu memberikan contoh tren Sistem Informasi terkini dan kemanfaatannya
- Psikomotor** :
- Mahasiswa mampu mengidentifikasi perbedaan E-Commerce dan M-Commerce
 - Mahasiswa mampu memilah karakter dan kegunaan dari masing-masing jenis Sistem Enterprise: TPS, ERP, SCM, CRM
 - Mahasiswa mampu membuat atau menggagas contoh sederhana Sistem Informasi Manajemen dan Sistem Pendukung Keputusan sesuai dengan kebutuhan bisnis saat ini
 - Mahasiswa mampu membuat atau menggagas contoh sederhana Sistem Manajemen Pengetahuan dan Sistem Informasi Khusus sesuai dengan kebutuhan bisnis saat ini
 - Mahasiswa mampu membuat atau menggagas ide-ide inovatif tren SI di masa depan dalam rangka menyelesaikan permasalahan bisnis yang menggglobal
- Afektif** :
- Mahasiswa aktif menjawab pertanyaan yang diberikan oleh dosen melalui aktivitas diskusi maupun *brainstorming*
 - Mahasiswa mampu & mau berperilaku jujur
 - Mahasiswa mampu & mau berperilaku komunikatif
 - Mahasiswa mampu & mau tunduk pada peraturan & perundangan yang berlaku
 - Mahasiswa mampu & mau berperilaku bertanggung jawab

Pokok Bahasan

- **Dasar-dasar Sistem Informasi dalam Bisnis:** Definisi & Konsep Sistem Informasi, Konsep & Komponen Sistem Informasi Berbasis Komputer (Coputer-Based Information System)
- **Sistem Informasi Bisnis:** Definisi Bisnis/Organisasi, Definisi dan Karakteristik Sistem Informasi Bisnis, Peran SI dalam Organisasi Bisnis, Identifikasi Strategi Keberhasilan SI bagi Organisasi Bisnis, Ancaman dan Tantangan SI dalam Organisasi Bisnis
 - Electronic dan Mobile Commerce
 - Enterprise Systems: TPS, ERP, SCM, CRM
 - Information dan DSS
 - Knowledge Management System dan Specialized Information Systems

SILABUS KURIKULUM 2018 PROGRAM SARJANA (S1) SISTEM INFORMASI



Matakuliah
Konsep SI



Kode: IS184102

SKS: 2

Semester: 1

Release: 00

Halaman: 3 of 3

- **Tren dan Teknologi Terkini dalam Bidang Sistem Informasi**

Pustaka Utama

1. **Ralph Stair, George Reynolds**, Principles of Information Systems, 9e, Course Technology Cengage Learning, 2010
2. **Patricia Wallace, John's Hopkins University**, Introduction to Information Systems, 3e, Pearson, 2018
3. **James O' Brien**, Introduction to Information Systems, 16e, McGraw-Hill, 2013
4. **R. Kelly Rainer & Brad Prince**, Introduction to Information Systems: Supporting and Transforming Business, Willey 2015

Pustaka Pendukung

1.

DISUSUN	DIPERIKSA	DISETUJUI
Tgl:	Tgl:	Tgl:
<u>Feby Artwodini Muqtadiroh</u> Koordinator Pengampu	<u>Nisfu Asrul Sani</u> Ketua Prodi	<u>Aris Tjahyanto</u> Ketua Departemen