

Tinjauan Mata Kuliah

Buku Materi Pokok *Sistem Informasi Manajemen* ini disusun dengan tujuan membahas dan memahami hal-hal yang berkaitan dengan pengelolaan konsep teknologi dan sistem informasi di bidang manajemen. Mata kuliah Sistem Informasi Manajemen merupakan mata kuliah yang memberi bekal kompetensi pendukung kepada mahasiswa S-1 Manajemen. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah interdisipliner yang menggabungkan berbagai konsep organisasi, teknologi informasi, manajemen, dan perilaku individu dalam organisasi yang menitikberatkan pada pemahaman konsep, terminologi, dan kasus-kasus berkenaan dengan penerapan sistem dan teknologi informasi dalam suatu organisasi. Di samping itu, mata kuliah ini juga memberi bekal tentang kompetensi tambahan, khususnya penerapan sistem informasi yang berorientasi pada fungsi perencanaan dan pengawasan serta pengambilan keputusan manajemen.

Buku Materi Pokok *Sistem Informasi Manajemen* ini secara garis besar terdiri atas sembilan modul utama dengan total kegiatan belajar sebanyak 20 kali termasuk ujian akhir semester (UAS). Berikut adalah tujuan instruksional yang diharapkan dapat diperoleh mahasiswa setelah mempelajari masing-masing modul.

MODUL 1: Teknologi Informasi sebagai Sarana untuk Mencapai Keunggulan Kompetitif di Pasar Global

1. Menjelaskan perkembangan teknologi informasi yang tersedia dan tren teknologi baru.
2. Menjelaskan bagaimana bersikap dengan kehadiran teknologi informasi.
3. Menjelaskan teori keunggulan kompetitif Porter.
4. Menjelaskan kekuatan kompetitif untuk investasi infrastruktur teknologi informasi.

MODUL 2: Prinsip dan Komponen Dasar Sistem

1. Menjelaskan sistem dan elemen-elemen pembangun sistem.
2. Menjelaskan organisasi sebagai sistem serta analisis dan desain sistem.
3. Menjelaskan proses bisnis dan pengendalian risiko serta mekanismenya.
4. Menjelaskan dasar sistem komputer dan perangkat komputer.

MODUL 3: Jaringan dan Komunikasi Data

1. Memahami kebutuhan jaringan dan elemen kunci telekomunikasi dan jaringan.
2. Memahami protokol jaringan.
3. Menjelaskan pengelolaan sumber dan proses manajemen data.
4. Memahami kebutuhan data.

MODUL 4: Sistem Perusahaan dan Sistem Pendukung Manajerial

1. Memahami area penerapan dan konsep kritis.
2. Memahami sistem pemrosesan transaksi dan perencanaan sumber daya perusahaan.

3. Memahami manajemen rantai pasok.
4. Menjelaskan bagaimana sistem pendukung manajerial yang berkaitan dengan pengambilan keputusan.

MODUL 5: Prinsip-Prinsip Dasar Sistem

1. Menjelaskan peluang dan ancaman strategis e-bisnis.
2. Memahami aplikasi *business to business* dan *business to consumer*.
3. Menjelaskan jenis dan model *business e-commerce*.
4. Menjelaskan pendapatan yang diperoleh dari *e-commerce*.

MODUL 6: Membangun, Mengelola, dan Memelihara Sistem Informasi

1. Menjelaskan bagaimana sistem dibangun dan dampaknya pada perubahan organisasi bisnis yang didukung oleh sistem informasi.
2. Menjelaskan bagaimana perusahaan mengelola dan menjaga agar sistem informasi memiliki keberlanjutan dan keselarasan dalam mendukung strategi bisnis.
3. Memahami konsep dan strategi dalam menjaga sistem informasi.

MODUL 7: Metodologi Pengembangan Sistem dan Aplikasi

1. Memahami bagaimana pengadaan sistem dimiliki perusahaan itu dikembangkan dan dipelihara.
2. Menjelaskan siklus pengembangan sistem dan mengelola SDLC.
3. Menjelaskan kaitannya dengan keputusan pembelian dan metodologi pembelian.
4. Memahami bagaimana mengelola sistem yang dibeli serta keuntungan dan kerugian membeli.

MODUL 8: Manajemen Proyek Sistem Informasi

1. Menjelaskan portofolio teknologi informasi.
2. Menjelaskan bagaimana melakukan manajemen proyek dari sejak perencanaan sampai pada melaksanakan dan mengelola risiko proyek.
3. Menjelaskan bagaimana mengelola proyek sistem informasi.
4. Menjelaskan bagaimana kompleksitas dalam proyek teknologi informasi.

MODUL 9: Keamanan Informasi dan Masalah Hukum, Etika, dan Sosial di Bidang Teknologi Informasi

1. Menjelaskan keamanan informasi, kejahatan komputer, dan virus komputer.
2. Menjelaskan bagaimana mengelola risiko penggunaan teknologi informasi dan pengelolaan arsip elektronik.
4. Menjelaskan masalah hukum, etika, dan sosial terkait teknologi informasi, termasuk Undang-Undang Informasi dan Transaksi Elektronik (UU ITE).
5. Menjelaskan masalah *privacy*, pencurian identitas, hak cipta (*copyright*), dan hak atas karya intelektual di bidang teknologi informasi.

Selamat belajar, semoga sukses!

Peta Kompetensi Sistem Informasi Manajemen/EMBS4321/3 sks

