

SILABI IT FOR BUSINESS 2012-2013

Kode Mata Kuliah : MM 400004

Dosen : Irawan Afrianto, S.T , M.T

DESKRIPSI MATA KULIAH :

Teknologi informasi saat ini telah berkembang dengan pesat tanpa kecuali di Indonesia. Hampir diberbagai bidang diterapkan. Teknologi Informasi tidak terlepas dalam dunia bisnis. Dalam mata kuliah ini dipelajari dasar – dasar teknologi berikut penerapannya dalam dunia bisnis selain itu juga dibicarakan berbagai *issue* dari perkembangan teknologi informasi dalam dunia bisnis.

TUJUAN MATA KULIAH :

Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dalam memahami pengaruh teknologi informasi dan pemanfaatannya dalam dunia bisnis.

METODE PENCAPAIAN TUJUAN :

1. Ceramah
2. Diskusi Kelompok
3. Praktikum
4. Studi Kasus

SATUAN ACARA PERKULIAHAN :

SESI	TOPIK	METODE
I	Pengantar Teknologi Informasi <ul style="list-style-type: none">• Komputer• Jenis Komputer• Komunikasi Data	Ceramah Diskusi Kelompok
II	Teknologi Jaringan <ul style="list-style-type: none">• Konsep Jaringan• Pengenalan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> Jaringan• Konfigurasi dan Pemanfaatan Layanan Jaringan Komputer	Studi Kasus Praktikum Diskusi Kelompok
III	Pengantar Teknologi Basis Data <ul style="list-style-type: none">• Konsep Dasar Basis Data	Ceramah Diskusi Kelompok

	<ul style="list-style-type: none"> • Pemodelan Basis Data • Penerapan Basis Data dalam Dunia Bisnis 	
IV	Praktikum Teknologi Basis Data <ul style="list-style-type: none"> • Pengenalan Dasar SQL • Pembuatan Basis Data dengan SQL 	Studi Kasus Praktikum Diskusi Kelompok
V	Pengantar Teknologi <i>Web</i> : <ul style="list-style-type: none"> • Konsep Dasar <i>Web</i> • Penerapan <i>Web</i> dalam Dunia Bisnis 	Ceramah Diskusi Kelompok
VI	Teknologi <i>Web</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Web server</i> • HTML • <i>Client Side Web Programming</i> • <i>Server Side Web Programming</i> • <i>Web Based Database Programming</i> 	Studi Kasus Praktikum Diskusi Kelompok

EVALUASI PENILAIAN :

Komponen penilaian :

1. Diskusi Kelompok 20%
2. Aktifitas Individu & Kelompok 30%
3. Ujian 50%

BUKU TEKS WAJIB DAN BACAAN LAINNYA :

1. Date, 2002, Database 4th Edition, Mc Graw Hill.
2. Mannino, 2008, Databases Design, Application Development & Administration 3th Edition, Mc Graw Hill.
3. Senn, J.A., 1995, "Information Technology in Business", Prentice Hall.
4. Stallings, Williams, 2000, Data and Communications, Prentice Hall Inc.
5. Tanenbaum, Andrew S. 1996, Computer Network, part 1 & 2, Prentice Hall Inc, Simon&SchusterCo, New Jersey
6. Taryana, Jonathan, 2006, E-commerce menggunakan PHP dan MySQL, Graha Ilmu Yogyakarta