



**RANCANGAN PERKULIAHAN
PROGRAM STUDI S-1 AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Q

No. Dokumen	061.423.4.70.00	Distribusi				
Tgl. Efektif	01 November 2011					

Judul Mata Kuliah : Matematika Bisnis
Dosen/Team Teaching : 1. Dr. Augustina Kurniasih, ME

Semester : I Sks : 3
2. Tri Wahyono, SE., MM

Kode: 84006

Diskripsi Mata Kuliah :

- Menjelaskan keterkaitan mata kuliah ke dalam struktur kurikulum secara keseluruhan pada prodi.
- Menjelaskan keterkaitan dengan kecurian fakultas / prodi dan atau kecurian lulusan kesarjanaaan
- Menjelaskan keterkaitan mata kuliah dengan mata kuliah lain yang menjadi prasyarat atau keberlanjutan mata kuliah ini

Kompetensi : Mahasiswa mampu memahami dasar-dasar perhitungan matematika dalam aplikasinya di dunia ekonomi dan bisnis.

- Tujuan Pembelajaran
- *Out put* bagi lulusan mata kuliah

Pokok Bahasan : Topik inti dari mata kuliah (berisi 5 atau 6 sub tema)

No	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN *	BAHAN KAJIAN/MATERI PEMBELAJARAN*	BENTUK PEMBELAJARAN*	KRITERIA PENILAIAN (Indikator)*	BOBOT NILAI
1	2	3	4	5	6
1	1. <u>Memahami</u> dan menyepakati kontrak perkuliahan 2. Mampu membuat contoh pada kehidupan nyata mengenai himpunan	Himpunan	<ul style="list-style-type: none">• Contextual Instruction• Discovery learning	<ul style="list-style-type: none">• Ketepatan memilih model dalam himpunan• Kerjasama antar teman.	4%

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

KAMPUS MENARA BHAKTI

Jl. Raya Meruya Selatan No.01, Kembangan, Jakarta Barat 11650

Telp. 021-5840815/ 021-5840816 (Hunting), Fax. 0215871312

<http://www.mercubuana.ac.id>, e-mail : feb@mercubuana.ac.id

No	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN *	BAHAN KAJIAN/MATERI PEMBELAJARAN*	BENTUK PEMBELAJARAN*	KRITERIA PENILAIAN (Indikator)*	BOBOT NILAI
1	2	3	4	5	6
2	Mampu <u>mencari</u> informasi dari berbagai sumber mengenai contoh deret hitung dan deret ukur, dan melakukan presentasi	Deret	<ul style="list-style-type: none"> Contextual Instruction Self-directed Learning Presentation of discovery learning 	<ul style="list-style-type: none"> Kelengkapan informasi Kerjasama dalam mem-presentasikan data Ketepatan dan kecepatan perhitungan kedua model deret. 	4%
3	Mampu <u>mencari</u> data mengenai tingkat bunga bank dan tingkat pertumbuhan penduduk, dan melakukan presentasi	Penerapan Deret (model bunga majemuk, model pertumbuhan penduduk)	<ul style="list-style-type: none"> Contextual Instruction Self-directed Learning Presentation of discovery learning 	<ul style="list-style-type: none"> Kelengkapan dan keakuratan data Kerjasama kelompok 	10%
4	Mampu <u>membuat</u> grafik fungsi linier	Fungsi linier	<ul style="list-style-type: none"> Contextual Instruction Self-directed Learning Presentation of discovery learning 	<ul style="list-style-type: none"> Kecepatan perhitungan fungsi dan ketepatan penggambaran grafik 	4%
5	Mampu <u>mencari</u> informasi dari berbagai sumber, melakukan perhitungan dan melakukan presentasi	Penerapan fungsi linier (keseimbangan pasar, pajak dan subsidi)	<ul style="list-style-type: none"> Contextual Instruction, presentation of discovery learning 	<ul style="list-style-type: none"> Kelengkapan dan kebenaran penjelasan Cara melakukan presentasi dan keaktifan mahasiswa 	4%
6	Mampu <u>melakukan</u> perhitungan BEP Analysis	Penerapan fungsi linier (Analisis Break Even point, fungsi konsumsi)	<ul style="list-style-type: none"> Contextual Instruction, cooperative learning 	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan dalam perhitungan BEP analysis Kerjasama kelompok 	5%
7	Mampu <u>membuat</u> grafik fungsi non linier	Fungsi kuadrat	<ul style="list-style-type: none"> Contextual Instruction, cooperative learning 	<ul style="list-style-type: none"> Kecepatan perhitungan fungsi Ketepatan penggambaran grafik 	5%
8	UJIAN TENGAH SEMESTER				20%

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

KAMPUS MENARA BHAKTI

Jl. Raya Meruya Selatan No.01, Kembangan, Jakarta Barat 11650

Telp. 021-5840815/ 021-5840816 (Hunting), Fax. 0215871312

<http://www.mercubuana.ac.id>, e-mail : feb@mercubuana.ac.id

No	KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN *	BAHAN KAJIAN/MATERI PEMBELAJARAN*	BENTUK PEMBELAJARAN*	KRITERIA PENILAIAN (Indikator)*	BOBOT NILAI
1	2	3	4	5	6
9	Mampu <u>memahami</u> kaidah-kaidah diferensial sederhana dan diferensial majemuk melakukan perhitungan sederhana	Diferensial sederhana Diferensial majemuk	<ul style="list-style-type: none"> Contextual Instruction, cooperative learning 	<ul style="list-style-type: none"> Kemampuan dalam perhitungan diferensial sederhana Kerjasama kelompok 	5%
10	Mampu <u>mencari</u> informasi dari berbagai sumber dan melakukan self learning mengenai penerapan ekonomi diferensial dan melakukan presentasi.	Penerapan ekonomi diferensial (analysis profit maximum, elastisitas, optimasi bersyarat)	<ul style="list-style-type: none"> Contextual Instruction, self-directed Learning, presentation of discovery learning 	<ul style="list-style-type: none"> Kelengkapan informasi Kerjasama dalam mempresentasikan data Ketepatan dan kecepatan perhitungan penerapan ekonomi diferensial 	5%

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

KAMPUS MENARA BHAKTI

Jl. Raya Meruya Selatan No.01, Kembangan, Jakarta Barat 11650

Telp. 021-5840815/ 021-5840816 (Hunting), Fax. 0215871312

<http://www.mercubuana.ac.id>, e-mail : feb@mercubuana.ac.id