



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BORNEO TARAKAN
FAKULTAS EKONOMI

Jalan Amal Lama Nomor 1, Tarakan

Laman: www.ubt.ac.id Surel : borneofekon@gmail.com

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

PROGRAM STUDI MANAJEMEN

Identitas Mata Kuliah

No	Komponen	Deskripsi
1	Nama Mata Kuliah	Matematika Bisnis
2	Kode Mata Kuliah	EJ11 3004
3	Jumlah SKS	3 SKS
4	Dosen Pengampu	
5	Semester	1 (Satu)

Deskripsi Mata Kuliah

Deskripsi

Mata kuliah ini memberikan pemahaman kepada mahasiswa mengenai konsep, prinsip, dan teknik matematika yang diterapkan dalam dunia bisnis dan ekonomi. Mahasiswa akan mempelajari perhitungan dasar aljabar, fungsi, persentase, bunga majemuk, anuitas, dan aplikasinya dalam pengambilan keputusan bisnis.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Kode CPL	Deskripsi
CPL-P1	Mampu menerapkan prinsip matematika dan logika untuk memecahkan permasalahan bisnis dan ekonomi.
CPL-P2	Mampu menginterpretasikan data numerik dalam pengambilan keputusan bisnis.

CPL-S1	Memiliki keterampilan menggunakan alat hitung dan aplikasi untuk analisis kuantitatif.
---------------	--

Bobot Penilaian

Komponen Penilaian	Persentase (%)
Kehadiran & Partisipasi	10%
Tugas Individu/Kelompok	20%
Ujian Tengah Semester (UTS)	30%
Ujian Akhir Semester (UAS)	40%
Total	100%

Pertemuan Mingguan (16 Minggu)

Minggu	Materi Pembelajaran	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Penilaian
1	Kontrak Kuliah dan Pengantar Matematika Bisnis	Diskusi & Kontrak	Ceramah	Kehadiran
2	Aljabar Dasar dan Aplikasinya	Latihan Soal	Ceramah & Praktik	Tugas
3	Persamaan Linear & Sistem Persamaan	Penyelesaian Kasus	Diskusi	Tugas
4	Fungsi dan Grafik dalam Bisnis	Simulasi & Grafik	Praktik	Tugas
5	Konsep Bunga Sederhana	Perhitungan Kasus	Latihan	Tugas
6	Bunga Majemuk dan Nilai Waktu Uang	Studi Kasus	Ceramah & Simulasi	Tugas
7	Anuitas dan Perhitungan Kredit	Perhitungan & Kasus	Diskusi	Tugas
8	Ujian Tengah Semester (UTS)	Evaluasi Tengah	Tes Tertulis	UTS

9	Penerapan Fungsi Eksponensial	Contoh Kasus	Ceramah	Tugas
10	Break Even Point & Analisis Titik Impas	Studi Kasus	Diskusi	Tugas
11	Matematika dalam Penetapan Harga	Analisis Kasus	Simulasi	Tugas
12	Pengambilan Keputusan Investasi	Diskusi Investasi	Studi Kasus	Tugas
13	Matriks dan Aplikasinya dalam Bisnis	Penyelesaian Soal	Praktik	Tugas
14	Program Linier (Linear Programming)	Grafik & Optimasi	Diskusi & Praktik	Tugas
15	Review Materi & Simulasi UAS	Diskusi Kelas	Tanya Jawab	Partisipasi
16	Ujian Akhir Semester (UAS)	Evaluasi Akhir	Tes Tertulis	UAS

Referensi yang Digunakan

No	Referensi
1	R. J. Thamrin. (2020). <i>Matematika Bisnis untuk Manajemen dan Ekonomi</i> . Salemba Empat.
2	Tarigan, R. (2021). <i>Dasar-dasar Matematika Ekonomi dan Bisnis</i> . Mitra Wacana Media.
3	Zill, D. G., & Dewar, H. (2019). <i>Mathematics for Business</i> . Cengage Learning.
4	Siregar, M. (2018). <i>Statistik & Matematika Terapan dalam Bisnis</i> . Prenadamedia Group.

Rubrik Penilaian Tugas & Ujian

Komponen	Skor 1 (Kurang)	Skor 2 (Cukup)	Skor 3 (Baik)	Skor 4 (Sangat Baik)
----------	-----------------	----------------	---------------	----------------------

Pemahaman Konsep	Tidak memahami konsep	Memahami sebagian	Memahami mayoritas	Memahami seluruh konsep
Ketepatan Perhitungan	Banyak kesalahan	Beberapa kesalahan	Sedikit kesalahan	Akurat dan tepat
Penyelesaian Masalah	Tidak selesai	Selesai sebagian	Hampir lengkap	Selesai dengan tepat
Kerapihan & Sistematika	Tidak rapi	Kurang sistematis	Cukup sistematis	Sangat rapi dan sistematis
Kreativitas (untuk tugas)	Tidak ada inovasi	Ada sedikit	Ada pendekatan berbeda	Inovatif dan aplikatif

Verifikasi GPM