



**LABORATORIUM MANAJEMEN MENENGAH**  
**FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS GUNADARMA-JAKARTA**

<http://ma-menengah.lab.gunadarma.ac.id>

Kampus Kelapa Dua (E), ruang E532 Jl. Akses UI Cimanggis Depok, Telp. 021 8727538 dan 41 dan  
Kampus Bekasi (J), Lab. Ekonomi Terpadu Lt. 4, Jl. KH. Noer Ali, Kalimalang, Bekasi, Telp. 021 88801117

SATUAN ACARA PRAKTEK

Praktikum : Manajemen Operasional \*/ \*\*  
Kode MK/Semester : IT021329/Ganjil (PTA)  
Sistem Operasi : Windows/UBUNTU 7.08  
Software yang digunakan : QSB/QM  
Kelas / Prog. Studi : 3EA/ S1-Manajemen

Silabus Singkat:

Praktikum Mata Kuliah Manajemen Operasional merupakan penunjang kegiatan belajar mahasiswa, dimana setiap mahasiswa diharapkan telah memiliki dasar pengetahuan mengenai Manajemen Operasional agar dapat diimplementasikan dengan praktikum ini. Tujuan dari kegiatan praktikum ini diharapkan agar mahasiswa dapat belajar melakukan perencanaan dan pengendalian suatu kegiatan produksi atau proyek yang akan dilaksanakan melalui metode Antrian, Peramalan dan Analisis Jaringan.

| <b>Pertemuan ke-</b> | <b>Materi/Modul</b>   | <b>Aplikasi</b>                              |
|----------------------|---|--|
| <b>1</b>             | <b>Antrian</b><br>Mahasiswa mengetahui awal mula penemuan system Antrian, Mahasiswa mengetahui Contoh Antrian dalam kehidupan sehari hari, Mahasiswa memahami tujuan dari model antrian, Mahasiswa mengetahui elemen dalam system antrian, Mahasiswa mengenali berbagai klasifikasi Antrian, Mahasiswa memahami empat model dasar antrian, Mahasiswa dapat melakukan perhitungan dengan metode Antrian serta dapat mengaplikasikan hasil dari perhitungan tersebut. | <b>QSB/ QM<br/>(Queuing Theory)</b>          |
| <b>2</b>             | <b>Peramalan</b><br>Mahasiswa dapat mengerti definisi metode Peramalan, Mahasiswa dapat mengerti peranan metode Peramalan dalam ekonomi bisnis, Mahasiswa dapat mengetahui jenis metode Peramalan, Mahasiswa memahami mengenai Moving Average, Weight Moving Average, Exponential Smoothing serta langkah pengerjaan perhitungannya juga analisis hasil perhitungannya  | <b>QSB/ QM<br/>(Time Series Forecasting)</b> |
| <b>3</b>             | <b>QUIZ 1</b><br>Mengevaluasi tingkat pemahaman mahasiswa terhadap materi Antrian dan Peramalan   | <b>Perhitungan Manual</b>                    |

| <b>Pertemuan ke-</b> | <b>Materi/Modul</b>  | <b>Aplikasi</b>   |
|----------------------|--|---|
| 4                    | <p><b>Analisis Jaringan Tidak Dengan Percepatan</b><br/> Mahasiswa diharapkan mengetahui awal mula penemuan metode CPM dan Pert, serta kegunaan dari metode tersebut, Mahasiswa dapat mengetahui simbol jaringan, Istilah Network, Mahasiswa dapat memahami Dummy Activities, Jalur Kritis serta mahasiswa dapat melakukan perhitungan dan menganalisis hasil perhitungan yang telah dilakukan</p> | <p><b>QSB/QM<br/> (Project Scheduling CPM)</b></p>  |
| 5                    | <p><b>Analisis Jaringan Dengan Percepatan</b><br/> Mahasiswa diharapkan mengerti perbedaan antara CPM Dengan Percepatan dan CPM Tanpa Percepatan, Mahasiswa dapat memahami biaya biaya yang berhubungan biaya percepatan, Mahasiswa dapat melakukan proses perhitungan dengan menggunakan metode CPM Dengan Percepatan, serta menganalisis hasil yang telah diperoleh</p>                          | <p><b>QSB/QM<br/> (Project Scheduling CPM)</b></p>  |
| 6                    | <p><b>QUIZ 2</b><br/> Mereview tingkat pemahaman mahasiswa terhadap materi Analisis Jaringan Tanpa Percepatan serta Analisis Jaringan Dengan Percepatan</p>  | <p><b>Perhitungan Manual</b></p>  |
| 7                    | <p><b>Pengulangan</b><br/> Melatih mahasiswa mereview semua materi yang telah dipelajari sebelumnya dan melatih cara pengerjaan soal perhitungan dengan software</p>   | <p><b>QSB/QM<br/> (Queuing Theory)<br/> (Time Series Forecasting)<br/> (Project Scheduling CPM)</b></p> |
| 8                    | <p><b>Ujian</b><br/> Mengevaluasi hasil belajar mahasiswa mengenai semua materi yang telah dipelajari</p>  | <p><b>QSB/QM</b></p>  |