



## SILABUS

### 1. Identitas Mata Kuliah :

Nama Mata Kuliah	: Pemrosesan Data Elektronik
Nomor Kode	: MK 303
Jumlah SKS	: 3
Semester	: 6
Kelompok Mata Kuliah	: MKPP
Program Studi/Program	: Pendidikan Manajemen Perkantoran/S1
Status Mata Kuliah	: Lanjut
Prasyarat	: Komputer Aplikasi 1, Komputer Aplikasi 2, Pemrograman Komputer
Dosen	: 1. [0634] Drs. H. Ade Sobandi, M.Si., M.Pd. 2. [1172] Drs. Hendri Winata, M.Si. 3. [2168] Dr. Rasto, S.Pd., M.Pd

### 2. Tujuan

Mahasiswa mampu mengolah data penelitian dengan menggunakan software pengolah data dan dapat menafsirkan hasil pengolahan data

### 3. Deskripsi Isi

Mata kuliah ini mempelajari materi mengenai Pengenalan Software, Menangani Data, Transformasi Data, Uji Validitas dan Reliabilitas, Uji Persyaratan Data, Statistik Deskriptif, Menghitung Korelasi, Menghitung Regresi, Non Parametrik Test, Cross tab, Uji beda, Grafik, Output, Komunikasi data dengan software lain

### 4. Pendekatan Pembelajaran

Ekspositori dan inkuiri

- Metode : Praktikum terbimbing di Laboratorium komputer, praktikum mandiri di laboratorium komputer
- Tugas : Penyajian dan presentasi tugas, pengumpulan data lapangan
- Media : Whiteboard, LCD, Komputer



## 5. Evaluasi

Keberhasilan mahasiswa dalam perkuliahan ini ditentukan oleh prestasi yang bersangkutan dalam :

- Partisipasi kegiatan kelas
- Pembuatan dan penyajian tugas
- UTS dan UAS

## 6. Rincian Materi Perkuliahan

- Pertemuan 1 : Pengenalan Software: Kemampuan umum software, Cara mengoperasikan software, Mengenal lingkungan software
- Pertemuan 2 : Menangani Data: Data View, Variable View, Import Data, Export Data
- Pertemuan 3 : Transformasi Data: Compute, Count, Rank Cases, Create time series (semua).
- Pertemuan 4 : Uji Validitas dan Reliabilitas: Uji Validitas, Uji Reliabilitas
- Pertemuan 5 : Uji Persyaratan Data: Uji Normalitas, Uji Homogenitas, Uji Linieritas.
- Pertemuan 6 : Statistik Deskriptif, Rata-rata, Frekuensi, Kuartil, Standar Deviasi
- Pertemuan 7 : Menghitung Korelasi: Pearson, Kendal, Spearman.
- Pertemuan 8 : UTS
- Pertemuan 9 : Menghitung Regresi: Linier, Non Linier
- Pertemuan 10 : Non Parametrik Test: Chi Kuadrat, Binomial, Run Test, Uji Independensi
- Pertemuan 11 : Cross tab: Membuat cross tab, Mengendalikan cross tab.
- Pertemuan 12 : Uji beda: Membuat uji beda, Menafsirkan hasil uji beda
- Pertemuan 13 : Grafik: Membuat grafik, Memodifikasi grafik
- Pertemuan 14 : Output: Membuat output, Mengedit output.
- Pertemuan 15 : Komunikasi data dengan software lain: Komunikasi data dengan Word, Komunikasi data dengan Excel
- Pertemuan 16 : UAS

## 7. Daftar Buku

- Dergibson Siagian, (2002), *Metode Statistika untuk Bisnis dan Ekonomi*, Jakarta: Gramedia
- Singgih Santosa, (2002), *SPSS*, Jakarta: Elexmedia.
- Sugiyono, Eri Wibowo, (2001). *Statistika Penelitian*, Bandung: Alfabeta
- SPSS 13 User Manual