



S I L A B U S

Fakultas	: Ilmu Sosial dan Ekonomi
Jurusan/ Program Studi	: Pendidikan Ekonomi
Mata Kuliah	: Aplikasi Komputer II
Kode	: PEK214
Jumlah sks	: Teori 1 sks Praktik 1 sks
Semester	: 3
Mata Kuliah Prasyarat	: -
Dosen	: Ali Muhson, M.Pd. & Supriyanto, MM

I. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam mengoperasikan komputer sehingga diharapkan mahasiswa memiliki bekal yang memadai dalam menggunakan media komputer sesuai dengan tuntutan dan kebutuhan dunia usaha. Materi yang diberikan adalah analisis data statistik dengan menggunakan beberapa software komputer. Proses pembelajaran dilakukan dalam bentuk praktikum.

II. Standar Kompetensi

Mahasiswa mampu memahami, mengoperasikan dan memanfaatkan komputer program sistem operasi, pengolah kata, spreadsheet dan desain media guna mendukung penyelesaian tugas-tugas dan memberikan bekal yang memadai untuk keperluan dunia kerja.

III. Sumber Bahan

A. Wajib

- 1 Ali Muhson (2008). *Pedoman Praktikum Aplikasi Komputer*. Yogyakarta: FISE UNY
- 2 Duwi Priyatno. (2008). *Mandiri Belajar SPSS untuk Analisis Data & Uji Statistik*. Yogyakarta: MediaKom

B. Pendukung

- 1 Imam Ghozali (2001). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Semarang: UNDIP
- 2 Jonathan Sarwono. (2007). *Analisis Jalur untuk Riset Bisnis dengan SPSS*. Yogyakarta: Andi Offset
- 3 Singgih Santoso. (2002). *SPSS Statistik Multivariat*. Jakarta: PT Elek Media Komputindo
- 4 Wijaya. (2001). *Analisis Statistik dengan Program SPSS 10.0*. Bandung: Alfabeta

IV. Skema Pembelajaran



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKONOMI

Pertmn ke	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Sumber Bahan
1	Menjalankan program SPSS untuk keperluan analisis data statistik	Pendahuluan: ❖ Analisis statistik ❖ Jenis-jenis program analisis statistik komputer ❖ SPSS ❖ Cara kerja SPSS ❖ Windows SPSS ❖ Menjalankan dan keluar SPSS	Tatap Muka (Ceramah, demonstrasi, praktik, dan latihan)	Ali Muhson (2008) Bab 1, Dwi Priyatno (2008) H.13-16, & Wijaya (2001) Bab 1
2	Membuat dan menyunting file data SPSS	Manajemen Data: ❖ Membuat file data ❖ Menyunting data ❖ Mendefinisikan variabel ❖ Menyisipkan variabel dan kasus ❖ Mengurutkan data ❖ Menggabung data	Demonstrasi, praktik, dan latihan	Ali Muhson (2008) Bab 2, & Wijaya (2001) Bab 1
3	Mentransformasi file data SPSS	Transformasi data: ❖ Compute data ❖ Meranking data ❖ Recode data	Demonstrasi, praktik, dan latihan	Ali Muhson (2008) Bab 1
4	Melakukan analisis deskriptif dan menafsirkan hasil analisisnya	Statistik deskriptif: ❖ Frequencies ❖ Descriptive ❖ Explore ❖ Crosstab ❖ Case summary	Demonstrasi, praktik, dan latihan	Ali Muhson (2008) Bab 2, Duwi Priyatno (2008) Bab 4, & Wijaya (2001) bab 2
5 & 6	Melakukan uji komparasi dan menafsirkan hasil analisisnya	Uji komparasi (parametrik): ❖ Uji t satu kelompok ❖ Uji t berpasangan ❖ Uji t antar kelompok ❖ ANOVA	Demonstrasi, praktik, dan latihan	Duwi Priyatno (2008) Bab 9, Ali Muhson (2008) Bab 4, Imam Ghozali (2001) Bab 2, & Wijaya (2001) Bab 3
7, 8 & 9	Melakukan uji korelasi dan menafsirkan hasil analisisnya	Uji korelasi: ❖ Koefisien kontingensi ❖ Korelasi rank spearman ❖ Korelasi product moment ❖ Korelasi parsial ❖ Regresi sederhana ❖ Regresi ganda	Demonstrasi, praktik, dan latihan	Duwi Priyatno (2008) Bab 5-8, Ali Muhson (2008) Bab 5-6, Imam Ghozali (2001) Bab 3, Wijaya (2001) Bab 5-6, & Jonathan Sarwono (2007) Bab 2
10	Melakukan analisis deskriptif, uji komparasi dan	❖ Analisis deskriptif ❖ Uji Komparasi ❖ Uji Korelasi	Mid Semester	



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKONOMI

Pertemuan	Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Kegiatan Pembelajaran	Sumber Bahan
	uji korelasi, dan menafsirkan hasil analisisnya			
11 & 12	Melakukan uji prasyarat dan menafsirkan hasil analisisnya	Uji prasyarat: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Uji normalitas ❖ Uji linearitas ❖ Uji multikolinearitas ❖ Uji homosedastisitas ❖ Uji otokorelasi ❖ Uji homogenitas 	Demonstrasi, praktik, dan latihan	Duwi Priyatno (2008) Bab 2-3, Ali Muhson (2008) Bab 7, Imam Ghozali (2001) Bab 4, Singgih Santoso (2002) Bab 4-6, & Wijaya (2001) Bab 3
13 & 14	Melakukan uji validitas dan reliabilitas, dan menafsirkan hasil analisisnya	Uji validitas dan reliabilitas: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Uji kesahihan butir ❖ Analisis faktor ❖ Uji reliabilitas 	Demonstrasi, praktik, dan latihan	Duwi Priyatno (2008) Bab 1, Imam Ghozali (2001) Bab 8, Singgih Santoso (2002) bab 10-13
15 & 16	Melakukan analisis nonparametrik dan menafsirkan hasil analisisnya	Statistik Nonparametrik: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Uji kai kuadrat ❖ Uji Kolmogorov Smirnov ❖ Uji beda sampel berhubungan ❖ Uji beda sampel independen 	Demonstrasi, praktik, dan latihan	Duwi Priyatno (2008) Bab 10

V. Komponen Penilaian

No	Komponen Evaluasi	Bobot (%)
1.	Partisipasi Kuliah	10
2.	Tugas-tugas	15
3.	Ujian Tengah Semester	30
4.	Ujian Akhir Semester	45
	Jumlah	100

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Ekonomi

Yogyakarta, 4 Februari 2010
Dosen,

Endang Mulyani, M.Si.
NIP 19600331 198403 2 001

Ali Muhson, M.Pd.
NIP 19681121 199903 1 003



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKONOMI