

SILABUS STATISTIK I

PE 104 Statistika 1: S-1, 3 SKS, Semester 2

Perkuliahan ini dimaksudkan untuk memberikan bekal tentang teori dasar statistika sehingga mahasiswa mampu menggunakan dan menerapkannya dalam pengolahan dan analisis data penelitian. Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa dapat mengerti dan memahami serta menjelaskan metoda pengumpulan data, penyusunan data serta analisis data serta mampu menyajikan data dalam bentuk tabel dan gambar serta dapat menganalisisnya. Perkuliahan membahas : Penyajian data dalam bentuk tabel dan gambar, Daftar Distrbusi Frekuensi, Ukuran Gejala Pusat dan Ukuran Letak, Ukuran Penyimpangan, Angka Indeks, Peluang, Distribusi Peluang, Sampling dan Distribusi Sampling.

Pelaksanaan perkuliahan menggunakan pendekatan/metode ceramah, tanya jawab, latihan soal, tugas, dan praktikum. Media yang digunakan whiteboard, komputer dan LCD. Evaluasi dilakukan melalui penilaian terhadap partisipasi aktif dalam KBM, praktikum dan laporan praktikum, penilaian terhadap tugas-tugas, UTS dan UAS. Buku sumber utama : Sudjana (2000) Statistika untuk Ekonomi dan Niaga I; Sudjana (2000) Statistika untuk Ekonomi dan Niaga II dan Sudjana (2000) Metoda Statistika.

SILABUS

1. Identitas mata kuliah

Nama mata kuliah	: Statistika 1
Nomor kode	: PE 104
Jumlah sks	: 3 sks
Semester	: 2
Kelompok mata kuliah	: MKK
Program Studi/Program	: Manajemen
Status mata kuliah	: Mata Kuliah Wajib
Prasyarat	: -
Dosen	: Dr. H. Disman, M.Si Drs. H. Eded Termedi, MA Hj. Alfira Sofia, ST., MT Heny Hendrayati, S.IP., MM

2. Tujuan

Setelah mengikuti perkuliahan ini diharapkan mahasiswa dapat: mengaplikasikan statistika dasar dalam memecahkan masalah, khususnya dalam penelitian. Perkuliahan ini dimaksudkan untuk memberikan bekal tentang teori dasar statistika sehingga mereka mampu menggunakan dan menerapkannya dalam pengolahan dan analisis data penelitian

3. Deskripsi isi

Mata kuliah ini membahas tentang : Penyajian data dalam bentuk tabel dan gambar, Daftar Distribusi Frekuensi, Ukuran Gejala Pusat dan Ukuran Letak, Ukuran Penyimpangan, Angka Indeks, Peluang, Distribusi Peluang, Sampling dan Distribusi Sampling.

4. Pendekatan Pembelajaran

Ekspositori dan inkuiri

- a. Metoda : Ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan soal dan praktikum
- b. Media : LCD, komputer dan white board
- c. Tugas : Latihan soal

5. Evaluasi

- a. UTS
- b. UAS
- c. Tugas
- d. Laporan praktikum

6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan

- Pertemuan 1 : Pendahuluan, Data Statistika, Populasi dan Sampel
Pertemuan 2 : Penyajian data dalam Daftar dan Gambar
Pertemuan 3 : Penyajian Data dalam Daftar Distribusi Frekuensi
Pertemuan 4 : Ukuran Gejala Pusat dan Ukuran Letak
Pertemuan 5 : Ukuran Penyimpangan
Pertemuan 6 : Angka Indeks I
Pertemuan 7 : Angka Indeks II
Pertemuan 8 : UTS
Pertemuan 9 : Peluang
Pertemuan 10 : Distribusi Peluang I
Pertemuan 11 : Distribusi Peluang II
Pertemuan 12 : Sampling
Pertemuan 13 : Distribusi Sampling I
Pertemuan 14 : Distribusi Sampling II
Pertemuan 15 : Praktikum / review
Pertemuan 16 : UAS

7. Daftar Buku

- Utama : 1. Sudjana (2000). *Statistika untuk Ekonomi dan Niaga I*. Bandung : Tarsito.
2. Sudjana (2000). *Statistika untuk Ekonomi dan Niaga II*. Bandung : Tarsito.
3. Sudjana (2000). *Metoda Statistika*. Bandung : Tarsito
Bandung : Tarsito.
- Rujukan : 1. Kazmier, L.J & N. F Pohl, *Basic Statistics for Business and Economics*, Mc Graw Hill Int. Ed. Singapore, 2006.
2. Spiegel, M.R. *Statistics*. Schaum's Outline Series, Asian student ed, Mc Graw Hill, Singapore, 1985.
3. Ronald E Walpole, *Pengantar Statistika, (Introduction To Statistics)* alih bahasa Bambang Sumantri, Gramedia, 1992