PENGENALAN STATISTIKA & PROBABILITAS

MATA KULIAH STATISTIKA & PROBABILITAS

Riani Lubis
Program Studi Teknik Informatika
Universitas Komputer Indonesia

DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata Kuliah Statistika Dasar ini membahas mengenai cara-cara pengumpulan data, penyajian data dan penentuan peluang untuk suatu kejadian.

TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM MATA KULIAH

Mahasiswa diharapkan :

- Mampu menggunakan metode statistika dalam pengumpulan data, dan penyajian data.
- Mampu menentukan peluang untuk suatu kejadian

REFERENSI

- Budiono., Koster, W. 2008. *Teori dan Aplikasi Statistika dan Probabilitas*. Bandung: Rosda
- Mendenhall, W., Beaver, R., Beaver, B. 2006. *Introduction to Probability and Statistics*. USA: Thomson Brooks/Cole
- Panggabean, Luhut. 2000. *Statistika Dasar*. Bandung: UPI
- Sudjana. 2005. *Metode Statistika*. Bandung: Tarsito
- Walpole, R., Myers, R. 1995. *Ilmu Peluang dan Statistika untuk Insinyur dan Ilmuwan*. Bandung: ITB

ATURAN PERKULIAHAN (I)

- Mahasiswa mengikuti perkuliahan sesuai dengan kelasnya masing-masing (tidak diperkenankan pindah-pindah kelas)

- Mahasiswa hanya dapat melakukan absensi sesuai dengan kelas yang diikutinya.

- Mahasiswa yang terlambat memasuki ruang kuliah ketika dosen telah memasuki ruangan, maka tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan & absensi dianggap **alpa**. Hal tersebut berlaku tanpa pengecualian

ATURAN PERKULIAHAN (2)

- Ujian susulan UTS & UAS diperbolehkan jika mahasiswa yang bersangkutan dapat menunjukkan bukti autentik.

- Tugas harus diserahkan pada waktu yang telah ditentukan. Jika mahasiswa **terlambat** mengumpulkan tugas, maka **nilai** yang bersangkutan sama dengan **nol**.

- **Tidak ada Quiz susulan** ataupun diganti dengan tugas.

SISTEM PENILAIAN

- 10 % Kehadiran → hanya untuk mahasiswa yang memiliki jumlah kehadiran minimal 75%
- 30 % Tugas/Quiz
- 30 % UTS
- 30 % UAS

SKALA PENILAIAN

INDEKS	NILAI AKHIR
A	$80 \leq NA \leq 100$
B	$65 \leq NA < 80$
C	$50 \leq NA < 65$
D	$35 \leq NA < 50$
E	$0 \leq NA < 35$

MATERI KULIAH (1)

1. Pengantar Statistika
   - Definisi Statistik & Statistika
   - Data Kuantitatif & kualitatif
   - Data primer dan sekunder
   - Populasi dan sampel
2. Penyajian Data dengan berbagai jenis diagram
3. Distribusi Frekuensi dan Grafik

MATERI KULIAH (2)

4. Ukuran Gejala Pusat & Letak
5. Ukuran Simpangan, Dispersi & Variasi
6. Probabilitas
   - Pengantar Probabilitas
   - Distribusi Probabilitas
7. Statistika & terapannya di Informatika