

**MATA KULIAH**  
**STATISTIKA**

Dosen Pengampu:  
**Dr. Muji Gunarto, S.Si, M.Si**  
**NIDN 0212057403**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**  
**2020**

# KONTRAK PERKULIAHAN **STATISTIKA**

## **1. Identitas Mata Kuliah**

Nama Mata Kuliah	: Statistika
Kode Mata Kuliah	: 1502206
Jumlah SKS	: 3 SKS
Semester	: Genap (2)
Kelompok Mata Kuliah	: Mata Kuliah Umum
Program Studi	: Manajemen / Akuntansi
Jenjang Program	: S1
Jumlah Pertemuan	: 16
Dosen/NIDN	: Dr. Muji Gunarto, S.Si, M.Si (0212057403)

## **2. Deskripsi Mata Kuliah**

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah umum dan wajib bagi mahasiswa Program Manajemen / Akuntansi, Universitas Bina Darma. Selesai mengikuti perkuliahan mahasiswa diharapkan memahami konsep peluang, statistik deskriptif dan statistik inferensial serta mampu mengaplikasikannya untuk kepentingan pengolahan data dan pengujian hipotesis dalam penelitian di berbagai bidang khususnya bidang Industri, informatika dan akuntansi.

## **3. Standar Kompetensi**

Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa Program Manajemen / Akuntansi, Universitas Bina Darma diharapkan mampu menjelaskan konsep teori peluang, statistik deskriptif dan statistik inferensial serta mampu menjelaskan dan mengaplikasikannya untuk kepentingan pengolahan data dan pengujian hipotesis dalam penelitian di berbagai bidang.

## **4. Deskripsi Isi**

Dalam perkuliahan statistika ini dipelajari tentang teori peluang, statistika deskriptif dan inferensial. Isinya meliputi: teori peluang, tujuan dan kegunaan

statistika, konsep statistik deskriptif, ukuran kecenderungan pusat (mean, median, modus), penyajian data (Daftar distribusi frekuensi, grafik, diagram); skala pengukuran data, dan ukuran variasi (rentang, rata-rata simpangan, simpangan baku dan varians); konsep statistik inferensial, parametrik dan nonparametrik, probabilitas dan distribusinya, distribusi normal baku, pengujian hipotesis, uji dua rata-rata, Analisis Korelasi dan Regresi, Pearson correlation dan determinasi; ANOVA sederhana satu arah, Kruskal Wallis, korelasi rank Spearman, uji tanda, Wilcoxon, Mann-Whitney, pengolahan data melalui komputer (excell dan SPSS).

## **5. Pendekatan Pembelajaran**

Metode : Expository & inquiry, tanya jawab, diskusi.

Tugas : membuat laporan perkuliahan/pendalaman materi untuk setiap topik bahasan, kerja kelompok.

Media : OHP, LCD/Power point

## **6. Rincian materi perkuliahan tiap pertemuan**

Pertemuan 1: Konsep Probabilitas.

Pertemuan 2: Pengertian Statistik.

Pertemuan 3: Skala pengukuran data.

Pertemuan 4: Distribusi Frekuensi.

Pertemuan 5: Ukuran tendensi sentral: Mean, median, modus dan teknik penyajian data (Daftar distribusi frekuensi, grafik, diagram).

Pertemuan 6: Ukuran variasi: Rentang, rentang antar kuartil, rerata simpangan, simpangan baku, dan varians.

Pertemuan 7: Probabilitas dan distribusinya, kurva dan distribusi normal baku.

Pertemuan 8: UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

Pertemuan 9: Pengujian Hipotesis.

Pertemuan 10: Uji Dua Rata-Rata.

Pertemuan 11: Analisis Korelasi.

Pertemuan 12: Analisis Regresi Linier.

Pertemuan 13: Pengenalan Program Pengolahan Data SPSS.

Pertemuan 14: Pengolahan data dengan program SPSS.

Pertemuan 15: Presentasi Tugas Kelompok.

Pertemuan 16: UJIAN AKHIR SEMESTER (U A S).

## 7. Tugas

- 1) Tugas berupa tugas mandiri atau tugas kelompok yang diberikan berupa pekerjaan rumah yang diberikan oleh dosen sesuai dengan materi yang dipelajari.
- 2) Tugas harus dikumpulkan sesuai dengan waktu yang ditentukan dan disepakati bersama.
- 3) Tugas kelompok akan dipresentasikan di depan kelas (*tentative*) oleh masing-masing kelompok berdasarkan waktu yang disepakati bersama.
- 4) Tugas yang dikumpulkan tidak tepat pada waktunya, tidak akan diberikan perpanjangan waktu atau tidak diterima, dan tidak ada susulan permintaan tugas.

## 8. Materi dan Bahan Bacaan

### 1) Sumber Buku Utama:

- a. Hurriyati, Ratih & Gunarto, Muji (2020). *Metode Statistika Bisnis untuk Bidang Ilmu Manajemen dengan Aplikasi Program SPSS*. Penerbit Refika Aditaama, Bandung.
- b. Giudici, P. (2006). *Applied Data Mining: Statistical Methods for Business and Industry*. John Wiley & Sons Ltd. West Sussex, England.
- c. Herkenhoff, L., & Fogli, J. (2013). *Applied Statistics for Business and Management using Microsoft Excel*. New York: Springer Science+Business Media.
- d. Graybill F.S., Hariharan K.I., Richard K.B., (1998), *Applied Statistics A First Course in Inference*, Prentice Hall, New Jersey.

e. Gunarto, Muji (2009), *Analisis Statistik dengan Aplikasi Program SPSS*, Palembang: Mc CENDEKIA.

2) Buku dan referensi lain yang menunjang.

3) Contoh jurnal-jurnal terkait dengan topik Statistik hasil *searching* dari internet

## 9. Komponen Evaluasi

Komponen-komponen yang dinilai dan bobotnya adalah Tugas (10%), Kuis (15%), Ujian Tengah Semester (35%), dan Ujian Akhir Semester (40%).

Mahasiswa dapat mengikuti ujian akhir sesuai dengan peraturan Program Studi yang berlaku. Bagi yang tidak ikut test/ujian pada waktunya, tidak ada test/ujian susulan.

Nilai akhir menggunakan pendekatan kombinasi PAN dan PAP.

Perwakilan mahasiswa,

.....  
NIM

Bandung, September 2020

a.n. Dosen Pengampu,



Dr. Muji Gunarto, S.Si, M.Si  
NIDN 0212057403