



SILABUS RANCANGAN PEMBELAJARAN SATU SEMESTER

SEMESTER GENAP 2017 – 2018

PERIODE : JANUARI – JUNI 2018

Kelompok Mata Kuliah	: MKK
Nama / Kode Mata Kuliah	: Statistik / EKO085
Bobot Mata Kuliah	: 3 SKS
Program Studi	: Diploma III Akuntansi dan Manajemen Bisnis
Semester	: Genap
Dosen Pembina	: DR. Alpon Setrianto, SE, ME

Learning Outcomes Mata Kuliah Terkait KKNI:

Memahami konsep dasar statistik, kegunaan statistik, penyajian data tabel, distribusi frekuensi, Ukuran Tendensi Sentral, Ukuran Letak, Ukuran Dispersi, Ukuran kemencengan dan keruncingan kurva, Angka Indeks, Angka Indeks Rantai, Teori peluang, Distribusi Peluang (DP), Distribusi Probabilitas Variabel Random diskrit, Distribusi Probabilitas Variabel Random Kontinum, dan Analisis Data Berkala (Time Series Analysis)

Soft skills/Karakter: Kemampuan berpikir kritis , bertanggung jawab dan disiplin.

Mata Kuliah Prasyarat : Matematika Ekonomi

Matrik Pembelajaran

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Sumber	Waktu
1	Pengertian dan Kegunaan Statistik	1. Pengertian 2. Fungsi 3. Tahap 4. Ruang lingkup 5. Peranan statistic	1, 2, 3, 4, 5, 6	150 menit
2	Data Statistik dan Pengolahannya	1. Pengertian 2. Syarat 3. Kegunaan 4. Jenis data 5. Pengolahan data	1, 2, 3, 4, 5, 6	150 menit
3	Penyajian Data Tabel	1. Penyajian data dalam tabel 2. Penyajian data dalam grafik	1, 2, 3, 4, 5, 6	150 menit
4	Distribusi Frekuensi	1. Distribusi frekuensi 2. Gambar distribusi	1, 2, 3, 4, 5, 6	150 menit
5	Ukuran Tendensi Sentral	1. Pengertian Ukuran Tendensi Sentral 2. Ukuran tendensi sentral untuk ungroup data dan group data	1, 2, 3, 4, 5, 6	150 menit
6	Ukuran Letak	1. Pengertian ukuran letak 2. Jenis-jenis ukuran letak untuk ungroup data dan group data.	1, 2, 3, 4, 5, 6	150 menit
7	Ukuran Dispersi	1. Pengertian ukuran letak 2. Jenis-jenis ukuran letak untuk ungroup data dan group data: a. Ukuran disperse absolute b. Ukuran disperse relatif	1, 2, 3, 4, 5, 6	150 menit

8	Ukuran kemencengan dan keruncingan kurva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ukuran kemencengan kurva <ol style="list-style-type: none"> a. Pengertian kemencengan kurva b. Perbedaan kurva simetris dan kurva asimetris c. Perbedaan kurva menceng positif dan kurva menceng negative d. Jenis-jenis ukuran kemencengan <ul style="list-style-type: none"> • Kemencengan absolute • Kemencengan relative 2. Ukuran keruncingan kurva <ol style="list-style-type: none"> a. Pengertian ukuran keruncingan kurva b. Jenis-jenis kurva simetris c. Menghitung koefisien keruncingan kurva <p>Ungroup data dan Group Data</p>	1, 2, 3, 4, 5, 6	150 menit
9	UTS (ujian tengah Semester)			
10	Angka Indeks	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian angka indeks 2. Macam-macam perbandingan 3. Kegunaan angka indeks 4. Macam-macam angka indeks 5. teknik penyusunan angka indeks 6. Indeks harga dan 6 pendapat ahli tentang faktor penimbang pada indeks harga 7. Indeks kuantitas dan 6 pendapat ahli tentang faktor penimbang pada indeks kuantitas 	1, 2, 3, 4, 5, 6	150 menit
11	Angka Indeks Rantai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian indeks rantai 2. Alasan digunakan indeks rantai dari pada indeks biasa 3. Keunggulan pemakaian indeks rantai 4. Kelebihan dan kekurangan angka indeks berantai dibandingkan indeks biasa. 5. Macam-macam indeks rantai <ol style="list-style-type: none"> a. Indeks rantai sederhana <ul style="list-style-type: none"> • indeks rantai harga 	1, 2, 3, 4, 5, 6	150 menit

		<ul style="list-style-type: none"> • Indeks rantai kuantitas <p>b. Indeks rantai agregatif</p> <ul style="list-style-type: none"> • indeks rantai harga • Indeks rantai kuantitas <p>6. Perubahan waktu dasar (base shifting)</p>		
12	Teori peluang	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian 2. Himpunan 3. Macam peristiwa 4. Pendekatan peluang 5. Rumus dasar peluang 6. Harapan matematik 7. Peluang majemuk 8. Teori Bayes 9. Ruang sampel 10. Permutasi dan kombinasi 	1, 2, 3, 4, 5, 6	150 menit
13	Distribusi Peluang (DP)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian 2. Variabel Random 3. Jenis Distribusi Peluang 4. Nilai Harapan Dan Rata-Rata Hitung DP 5. Varian Dan Simpangan Baku DP 	1, 3, 4, 5, 6	150 menit
14	Distribusi Probabilitas Variabel Random diskrit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distribusi Binomial 2. Distribusi Poisson 3. Distribusi Multinomial 1. Distribusi Hipergeometrik 		
15	Distribusi Probabilitas Variabel Random Kontinum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distribusi Normal 2. Dist. Student (t) 3. Dist. Fisher (F) 4. Dist. Chy Square (X^2) 	1, 3, 4, 5, 6	150 menit
16	Analisis Data Berkala (Time Series Analysis)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian data berkala 2. Kegunaan data berkala 		

		3. Komponen-komponen data berkala 4. Penentuan nilai trend a. Metode Tangan Bebas (free Hand) b. Metode setengah rata-rata c. Metode Kuadrat Terkecil d. Metode Moment e. Metode Rata-Rata Bergerak 5. trend linear 6. mengubah bentuk persamaan trend 7. Trend Non Linear 8. variasi musim		
17	UAS (UJIAN AKHIR SEMESTER)			

Metode Perkuliahan:

- Ceramah bervariasi
- Diskusi
- Penugasan
- Tanya jawab
- Demonstrasi

Tagihan :

- Laporan tugas/latihan menjawab soal/hasil ringkasan/resume
- Partisipasi dalam kuliah
- Ujian mid semester
- Ujian akhir semester

Komponen Penilaian :

Evaluasi hasil belajar dilakukan melalui pengamatan waktu kuliah, keaktifan waktu kuliah, tugas-tugas yang diberikan, hasil ujian tengah semester dan ujian akhir semester serta frekuensi kehadiran kuliah.

- Partisipasi Waktu Perkuliahan

- Nilai tugas/latihan
- Ujian Tengah Semester
- Ujian Akhir Semester

Semua nilai di atas akan gagal jika kehadiran kuliah < 80% dari jumlah pertemuan tatap muka.

Buku Sumber/Acuan/ Referensi :

1. Levin, Richard. I & Rubin, David. S. (2003). *Statistiks for Management*, Part A. Prentice Hall, Upper Saddle River : New Jersey.
2. Akhirmen, (2006). *Statistik.(Jilid 1 dan 2)*. Fakultas Ekonomi UNP : Padang.
3. Mc.Clave, James. T & Benson, P. George. (1998). *Statistiks for Business and Economics*. Dellen Publishing Company, Macmillan Publishing Company : New Jersey
4. Supranto, J. (2004). *Statistik : Teori dan Aplikasi*. Erlangga : Jakarta.
5. Usman, Husaini dan Setiady Akbar, Purnomo. (2003). *Pengantar Statistika*. Bumi Aksara : Jakarta.
6. Hasan, Iqbal. (2005). *Statistik jilid 1 dan 2. : Statistik Inferensial*. Bumi Aksara : Jakarta.
7. Guilford, JP.1985. *Fundamental Statistic in Psycology and Education*. McGraw-Hill Book. Companyt Inc : New York
8. Dajan, Anto.1996. *Pengantar Metode Statistik Jilid 2*. LP3ES : Jakarta
9. Djarwanto.PS.1992.*Statistik Sosial Ekonomi*. Jilid 2. BPFE –UGM: Yogyakarta
10. Supranto,J.1997. *Statistik Teori dan Aplikasi*. Jilid 2. LPFE- UI: Jakarta
11. Sudjana.1997.*Metode Statistika*. Tarsito:Bandung
12. Hasan, Iqbal.1999. *Satistik 2*. Bumi Aksara : Jakarta
13. Mc.Clave, James T and P.Gge Benson.1988. *Statistik for Business and Economics*.Dellen Publishing Company : New Jersey
14. Supramono dan Sugiarto.1993. *Statistika*. Andi Offset: Yogyakarta
15. Akhirmen.2004. *Statistik 2; Probabilitas dan Estimasi*. FE UNP: Padang

Mengetahui
Koordinator Program Studi D3 Akuntansi

Halkadri Fitra, SE, MM, Ak, CA
NIP. 19800809 201012 1 003

Padang , Januari 2018
Koordinator Mata Kuliah / Dosen Pengampu

.....
NIP.