|  |  |
| --- | --- |
|  | **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)** |
| PROGRAM STUDI | Manajemen/Akuntansi |
| NAMA MATAKULIAH/BOBOT | STATISTIK I / 2 SKS |
| KODE MATAKULIAH | FEMNKK1526/FEAKKK1526 |
| MATA KULIAH PRASYARAT | Matematika |
| DOSEN PENGAMPU | Abdiannur, S.E., M.M.Juwari, S.E., M.Si |
| CAPAIAN PEMBELAJARAN MATAKULIAH | Setelah mengikuti perkuliahan mata kuliah ini mahasiswa diharapkan memahami dan mampu membahas dan menguraikan penerapan peran statistik dalam ekonomi dan bisnis, menjelaskan konsep data dan statistik deskriptif, menganalisis pengukuran statistik, indeks dan trend dalam statistik deskriptif serta menganalisa pengambilan keputusan dalam ekonomi. |
| DESKRIPSI MATAKULIAH | Mata kuliah ini disajikan pada semester dua bagi mahasiswa Program Studi Manajemen yang mempelajari tentang statistik dalam penerapan pada fenomena ekonomi khususnya statistik deskriptif |
| REFERENSI | Buku 1 : Hasan, Iqbal. 2013. Pokok-Pokok Materi STATISTIK 1 (Statistik Deskriptif), Bumi Aksara, JakartaBuku 2 : Suharyadi, Purwanto, 2009, Statisitika Untuk Ekonomi dan Keuangan Modern, Salemba Empat, JakartaBuku 3 : J. Supranto, 2009, Statistik Teori dan Aplikasi  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pertemuan Ke | Kemampuankhusus | Indikator | Materi Pokok(Bahan Kajian) | Metode Pembelajaran | Pengalaman Belajar | Penilaian | Referensi |
| jenis | Kriteria | bobot |
| 1 | ---- | Penyampaian kontrak pembelajaran (perkuliahan) | Membahas Perkuliahan : Penyampaian tujuan, ruang lingkup dan pokok-pokok bahasan sebagaimana yang tertuang dalam RPS, prosedur perkuliahan, penilaian dan sumber-sumber referensi yang menjadi rujukan. | Ceramah | Menyimak penjelasan dosen untuk memahami tugas dan kewajiban dalam proses pembelajaran | -- | -- | --- | ---- |
| 2 | Mahasiswa dapat menjelaskan tentang pengertian statistik dan Tujuan mempelajari statistik | 1. Mampu menjelaskan jenis statistik
2. Mampu menjelaskan bagaimana statistic diaplikasikan dalam ekonomi
 | 1. jenis statistika (deskriptif dan inferensial)
2. Aplikasi statistika dalam bidang ekonomi, akuntansi, keuangan, pemasaran, dan produksi
 | Ceramah, tanya jawab | Dapat menjelaskan tentang Statistik dan penggunaa nya, Jenis Statistik dan aplikasinya dalam ekonomi | Tes lisan&Tes tertulis | Ketepatan menjelaskan statistik dan tujuan mempelajari statistik | 10  | Buku 1,2,3 |
| 3 | Mahasiswa diharapkan mampu memahami istilah dalam statistik dan karakteristiknya | 1. Mampu menjelaskan pengetian populasi, sample dan variabel
2. Dapat menganalisis karakteristik populasi, sample, dan variabel
 | 1. Populasi, sample, generalisasi, variabel dan data.
2. Karakteristik populasi, sample dan variabel
 | ceramah dan diskusi kelompok. | Mempelajari dan diskusi Populasi, sample, dan variabel sertaKarakteristik populasi, sample, dan variabel |  | Ketepatan menjelaskan Populasi, sample, dan variabel sertaKarakteristik populasi, sample, dan variabel  | 10 | Buku 1,2,3 |
| 4 | Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan data dalam statistik | 1. Mampu memahami elemen-elemen statistik
2. Mampu memahami menjelaskan skala pengukuran data
3. Mampu memahami data *crosection* dan data *time series*
 | 1. Elemen, variabel, observasi
2. Skala pengukuran (nominal, ordinal, interval, dan rasio)
3. Data kategori dan kontinyu
4. Data *cross section* dan data *time series*
 | ceramah dan diskusi kelompok. | Mempelajari dan diskusi elemen statistik, skala pengukuran data dan data *cross section* dan *time series* |  | Ketepatan menjelaskan elemen statistik, skala pengukuran data dan *cross section* dan *time series* | 10 | Buku 1,2,3 |
| 5 – 6 | Mampu membuat dan manyajikan data menjadi informasi untuk pengambilan keputusan. | 1. Dapat menjelaskan informasi dari data yang telah disajikan.
2. Dapat menyajikan data dalam bentuk distribusi frekuensi.
3. Dapat menyajikan data dalam bentuk grafik poligon, histogram dan ogif
 | 1. Data dalam bentuk distribusi frekuensi
2. Data dalam bentuk grafik poligon, histogram dan ogif
 | Pembelajaran Langsung | Dapat menjelaskan informasi data yang telah disajikan, data dalam bentuk distribusi frekuensi, data dalam bentuk grafik poligon, histogram dan ogif | Tes lisan&Tes tertulis | Ketepatan menjelaskan informasi data yang telah disajikan, data dalam bentuk distribusi frekuensi, data dalam bentuk grafik poligon, histogram dan ogif | 15 | Buku 1,2,3 |
| 7  | Mampu untuk menghitung ukuran pemusatan guna keperluan penyajian data. | 1. Dapat menjelaskan arti yang terkandung dalam nilai ukuran pemusatan
2. Dapat Menghitung ukuran pemusatan baik rata-rata hitung, median, maupun modus untuk data berkelompok dan tidak berkelompok
 | 1. Pengertian ukuran pemusatan
2. Ukuran pemusatan baik rata-rata hitung, median, maupun modus untuk data berkelompok dan tidak berkelompok
 | Pembelajaran Langsung | Dapat menjelaskan arti yang terkandung dalam nilai ukuran pemusatan, Menghitung ukuran pemusatan baik rata-rata hitung, median, maupun modus untuk data berkelompok dan tidak berkelompok, | Tes tertulis | Ketepatan menjelaskan arti yang terkandung dalam nilai ukuran pemusatan, Menghitung ukuran pemusatan baik rata-rata hitung, median, maupun modus untuk data berkelompok dan tidak berkelompok, | 10 | Buku 1,2,3 |
| 8 | UJIAN TENGAH SEMESTER |
| 9 | Lanjutan (Mampu untuk menghitung ukuran pemusatan guna keperluan penyajian data) | Dapat menjelaskan letak posisi data dengan kuartil, desil dan persentil untuk data berkelompok maupun tidak berkelompok | Letak posisi data dengan kuartil, desil dan persentil untuk data berkelompok dan tidak berkelompok | Pembelajaran Langsung | Dapat menjelaskan letak posisi data dengan kuartil, desil dan persentil untuk data berkelompok dan tidak berkelompok | Tes tertulis | Ketepatan menjelaskan letak posisi data dengan kuartil, desil dan persentil untuk data berkelompok dan tidak berkelompok | 10 | Buku 1,2,3 |
| 10-11-12 | Mampu untuk menghitung ukuran penyebaran (Dispersi) | 1. Menjelaskan dan menghitung nilai Jangkauan, Jangkauan antar Quartil, dan Semi Inter Quartil
2. Dapat menjelaskan dan menghitung nilai Deviasi Rata-rata, Varian, Simpangan Baku (data tunggal maupun yang dikelompokan)
 | 1. menghitung nilai Jangkauan, Jangkauan antar Quartil, dan Semi Inter Quartil
2. menghitung nilai Deviasi Rata-rata, Varian, Simpangan Baku (data tunggal maupun yang dikelompokan)
 | Pembelajaran Langsung | Dapat menjelaskan dan menghitung nilai Jangkauan, Jangkauan antar Quartil, dan Semi Inter Quartil, Deviasi Rata-rata, Varian, Simpangan Baku (data tunggal maupun yang dikelompokan) | TesTertulis | Ketepatan menjelaskan dan menghitung nilai Jangkauan, Jangkauan antar Quartil, dan Semi Inter Quartil, Deviasi Rata-rata, Varian, Simpangan Baku (data tunggal maupun yang dikelompokan) | 15 | Buku 1,2,3 |
| 13 – 14 | Mahasiswa mampu menganalisia angka indeks | 1. Mampu menghitung dan menganalisa indeks harga tidak tertimbang dan tertimbang
2. Mampu menghitung dan menganalisa indeks kuantitas tidak tertimbang dan tertimbang
3. Mampu menghitung dan menganalisa indeks nilai tidak tertimbang dan tertimbang
4. Mampu menganalisa indeks rantai
 | 1. Indeks harga tidak tertimbang dan tertimbang
2. Indeks kuantitas tidak tertimbang dan tertimbang
3. Indeks nilai tidak tertimbang dan tertimbang
4. Indeks rantai
 | Pembelajaran Langsung dan latihan | Menganalisa angka indeks | TesTertulis | Ketepatan menganalisa angka indeks | 10 | Buku 1,2,3 |
| 15 | Mampu menjelaskanAnalsis Data Berkala | 1. Dapat menjelaskan Arti dan Pentingnya Analisis Data Berkala
2. Dapat menglasifikasi Gerakan/Variasi Analisis Data Berkala
3. Dapat menghitung dan menganalisis Trend
 | 1. Pengertian dan Pentingnya Analisis Data Berkala
2. Menglasifikasi Gerakan/Variasi Analisis Data Berkala
3. Menghitung dan menganalisis Trend
4. Indeks rantai
 | Pembelajaran Langsung dan latihan | Dapat menjelaskan Arti dan Pentingnya Analisis Data Berkala, menglasifikasi Gerakan/Variasi Analisis Data Berkala, menghitung dan menganalisis Trend | TesTertulis | Ketepatan menjelaskan Arti dan Pentingnya Analisis Data Berkala, menglasifikasi Gerakan/Variasi Analisis Data Berkala, menghitung dan menganalisis Trend | 10 | Buku 1,2,3 |
| 16 | UJIAN AKHIR SEMESTER |