|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | **UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) ALAUDDIN MAKASSAR FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**  **PROGRAM STUDI : MANAJEMEN** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kode Mata Kuliah** | | | | | **Nama Mata Kuliah** | | | | **Bobot (sks)** | | | | | | **Semester** | | **Tgl Penyusunan** | | | |
| **MNJ230021** | | | | | **Statistik II** | | | | **3** | | | | | | **4** | | **25 Februari 2020** | | | |
| **Otorisasi** | | | | | **Nama Dosen Pengembang RPS** | | | | **Koordinator Bidang Keahlian** | | | | | | **Ketua Program Studi** | | | | | |
| **Rusdi Prayoga, SE., MM.** | | | | **(Dr. Rika Dwi**  **Ayu Parmitasari, S.E., M.Comm)** | | | | | | **(Dr. Rika Dwi Ayu Parmitasari, S.E., M.Comm)** | | | | | |
| **Dosen Pengampuh MK :** | | | | | **Rusdi Prayoga, SE., MM.** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nama Mata Kuliah**  **Prasyarat :** | | | | | **Statistik II** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Deskripsi Singkat Mata Kuliah:** | | | | | Mata kuliah ini membahas tentang berbagai materi mengenai cara menyelaesaikan pengelolahan data statistik secara manual yang berdasarkan dengan rumus . Hal tersebut meliputi penjelasan bagian dari rumus, penyelesaian contoh soal dan pelatihan dalam penyelaesaian soal-soal statistik. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Capaian Pembelajaran (CP) :** | | | | | **Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi (CPL-Prodi)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| S9 | | | Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri | | | | | | | | | | | | |
| S11 | | | MemilikiakhlakmuliameliputirelasidiridenganTuhan, relasidiridengandiri  sendiri, danrelasidiridengan orang lain danlingkunganteraplikasidalam  kehidupankeseharian; | | | | | | | | | | | | |
| PU2 | | | Mampumenguasaimetodologipenelitiandalamilmumanajemen | | | | | | | | | | | | |
| PK1 | | | Mampu menguasai teori bidang keuangan dan mampu melakukan pengambilan keputusan dalam  kebijakan dan keputusan keuangan perusahaan yang selaras dengan kepentingan saham dan stakeholder dalam meningkatkan nilai perusahaan | | | | | | | | | | | | |
| KK1 | | | Mampu mengembangkan diri dan berpikir secara logis, analitis, dan sistematis dalam pembuatan  keputusan secara professional | | | | | | | | | | | | |
| KK3 | | | Menguasaipemanfaatanteknologidansecarakritismampumemanfaatkannyauntukpengambilankeputusanmanajemen | | | | | | | | | | | | |
| **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CP-MK)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| M1 | | | Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dan teori dalam bidang mata kuliah statistik | | | | | | | | | | | | |
|  | | | M2 | | | Mahasiswa mampu menggambarkan kinerja penyelesaian statistik secara logis, analitis dan  sistematis dalam pembuatan keputusan yang professional | | | | | | | | | | | | | |
| M3 | | | Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menganalisis data statistik serta menginterpretasikan hasilnya secara logis, analitis, dan sistematis | | | | | | | | | | | | | |
| M4 | | | Mahasiswa mampu menganalisis data statistik secara logis, analitis, dan  sistematis yang selaras dengan kepentingan saham dan stakeholder | | | | | | | | | | | | | |
| M5 | | | Mahasiswa mampu mempresentasikan keahlian secara mandiri, bermutu dan terukur. | | | | | | | | | | | | | |
| **Media Pembelajaran** | | | **Software** | | | | | | | | **Hardware** | | | | | | | | |
| MC. Office (Word, Excel & Power Point) | | | | | | | | Modul, Laptop/PC & LCD Projector | | | | | | | | |
| **Referensi :** | | | **Utama** | | | 1. sudjana, 1996, metoda statistika, tarsito : bandung 2. riduwan. 2003. Dasar-dasar statistika. alfabeta. Bandung 3. siregar,syofian.2017.statistika terapan.kencana: Jakarta 4. kadir. 2017. Statistika terapan.rajawli pers: depok 5. hasan, iqbak. 1999. Pokok-pokok materi statistic 1 dan 2. Bumi aksara. Jakarta 6. irianto, agus.2003.statistik konsep dasar, aplikasi dan pengembangannya.kencana. Jakarta | | | | | | | | | | | | | |
| **Tambahan** | | | Bahan-bahanlainberupaartikelataucontohkasus yang berasaldari media cetakmaupun internet | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | | **2** | | | **3** | | | | **4** | | | **5** | | | **6** | | **7** | | |
| **Ming gu ke** | | **Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran** | | | **Bahan Kajian/ PokokBahasan** | | | | **Metode Pembelaja ran** | | | **Waktu** | | | **Pengalaman Belajar Mahasiswa** | | **Penilaian** | | |
| **Teknik** | **Kriteria &Indikator** | **Bobot (%)** |
| 1. | | Kontrak perkuliahan, pengenalan RPS dan pengantar Mata kuliah STATISTIK analisisparametrik | | | * pengenalan RPS, * Kontrakperkuliahan, pengantar Mata kuliah | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 2. | | Mahasiswa diharapkan mampu Menguasai teori terkait : konsephipotesis, statistic parametric dan statistic penelitian | | | * Pengertiansampel * Konsephipotesis * Macm-macampermasalahanpenelitian * Macam-macamhipotsispenelitian * Diagram statistic parametric * Statistic peneliian | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 3. | Mahasiswadiharapkanmampumenjelaskan dan memahamihimpunan | | | * Rumushimpunan * Operasigabungan * Operasiirisan * Operas selisih * Permutasidan * kombinasi | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 4. | Mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan dan memahami peluang | | | * Peluangbeberpaperistiwa * Peristiwatidaksalinglepas * Beberapaperistiwakombinasi | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 5. | Mahasiswadiharapkanmampumenentukan dan memahami analisis parametric uji homogentitas | | | * membandingkan varian terbesar dan varian terkecil * membandingkan f hitung dengan f table * Criteria pengujian | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 6. | DiharapkanmahasiswamampuMemahamidandapatmeghitunganalisis parametric ujinormalitas data | | | * menentukan skor terbesar dan terkecil * menentenetukan rentangan luas * banyak kelas * panjang kelas * rata-rata * simpangan baku * daftar frekuensi * Nilai z score * luas 0-Z * luas tiap kelas interval * frekuensi yang diharapkan * chi kuadrat * membandingkan y hitung dengan y table | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 7. | DiharapkanmahasiswamampuMemahamidandapatmenghitungujilinearitasregresi | | | * Kuadratregresi * Kuadratresidu * Rata-rata jumlahkuadratregresi * Rata-rata jumlahkuadratresidu * Jumlahkuadrateror * Kuadrat tuna cocok * Rata-rata jumlahkuadrat tuna cocok * Rat-rata jumlahkuadrat error * Nilai f hitung * Nilai f table * Perbsndingan f table dengan f hitung | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 8. | **UJIAN MID SEMESTER** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Mahasiswa diharapkan mampu Memahami dan mampuhmenghitunguji t satudandua sample | | | * Table pembantu statistic * Standardeviasi , rata-rata , varians * T hitung * T table * kesimpulan | | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 10. | MahasiswadiharapkanmampuMemahamidandapatmenghitung anova 1 jalur | | | 1. Table bantu statistic 2. Kudratantar group 3. Drajatbebasantas group 4. Kuadratrerataantar group 5. Jumahkuadratdalaantar group 6. Drajatbebasdalam group 7. Kuatdratreratadalamantar group 8. F hitunh 9. F table | | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 11 | DiharapkanmahasiswamampuMemahamidandapatmenghitung anova 2 jalur | | | 1. Table statistic 2. Jumlahkuadra total 3. Jumlahkuadratantar group A dan B 4. Jumlahkuadratdalamresiduantar group 5. Derajatbebas 6. Kuadratrerataanantra group 7. F hitung 8. F table 9. kesimpulan | | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 12 | MahasiswadiharapkanmampuMemahamidanmengetahui menghitung uji pearson product moment | | | 1. table statistic 2. rumusujipearsont product moment 3. koefisientdeterminan 4. mengujisinifikansi T hitungdan T table 5. kesimpulan | | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 13 | MahasiswadiharapkanmampuMemahamidanmenghitung uji korelasi parsial | | | 1. table statistic 2. nilaikoefisienkorelasi 3. ujisignifikansi T hitungdan T table 4. kesimpulan | | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 14 | MahasiswadiharapkanmampuMemahamidandapatmenghtiung uji korelasi berganda | | | 1. table statistic 2. hitungkorelasiberganda 3. mengujisignifikansi F hitungdan F table 4. kesimpulan | | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 15 | MahasiswadiharapkanmampuMemahamidandapatmenghitung uji regresi | | | 1. table statistic 2. rumusregresi 3. jumlahkuadratregresi 4. jumlahkuadratresidu 5. rata-rat jumlahkuadratregresi 6. rata-rata jumlahkuadratresidu 7. ujisignifikansi 8. Ftabel 9. F hitung   kesimpulan | | | | | Ceramah, tanya jawab, | | | 3 x 50 menit | | Penugasan  Penyelesaian kasus | | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 16. | **UJIAN AKHIR SEMESTER** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Bobot Penilaian** | | | | 1. Akhlak :10% 2. Tugas :40% 3. Kuis :15% 4. UTS :15% 5. UAS :20% | | | | | | | | | | | | | | |