|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA****DAN** **UNIVERSITAS TEKNOLOGI MATARAM****PROGRAM DARING KOLABORATIF (PDK)**  |  |
|  |
| **SILABUS**  |
| IDENTITAS MATA KULIAH | Nama | Metode Kuantitatif |
| Kode | 0293 |
| Sks | 3 |
| Semester | VI |
| **CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)** |
| 1 | Mampu menjelaskan **konsep dasar statistik** dalam pengambilan keputusan (S9, P3, KU2,KK3) |
| 2 | Mampu menguasai **metode kuantitatif** dalam pengambilan keputusan berdasarkan hasil analisis data secara tepat dan mandiri (S3, P3, KU3, KK3) |
| 3 | Mampu menguasai **metode uji Validitas dan reabilitas** dalam pengambilan keputusan berdasarkan hasil analisis data secara tepat dan mandiri (S3, P3, KU2, KK3) |
| 4 | Mampu menerapkan dan mengindentifikasi **Uji Hipotesis** secara sistematis terukur dan inovatif dalam pengambilan keputusan (S3, P3, KU2, KU3, KK3) |
| 5 | Mampu melakukan kajian empiris metode **Forcasting** secara tepat dalam konteks penyelesian masalah dengan rasa tanggung jawab (S3, P3, KU3, KK3) |
| **SUB CPMK** |
| 1 | Mampu memahami hakekat dan fungsi statistic serta Mengidentifikasi jenis serta cara penyajian data (C2, A1, P2, CMPK-1) |
| 2 | Mampu mengidentifikasi dan mengimplementasikan teknik sampling serta Mampu menentukan sampel dalam penelitian sesuai dengan bidang penelitian yang dilakukan (C3, A3, P2, CPMK-2) |
| 3 | Mampu mengindentifikasi jenis data dalam metode Kuantitatif bisnis (C1, A3, P1, CPMK-2) |
| 4 | Mampu menjelaskan variabel penelitian Mampu menggunakan skala dalam penelitian (CPMK-2) |
| 5-6 | Mampu memahami konsep dasar , dan menginterpretasi uji validitas dan uji reliabilitas serta mengambil kesimpulan berdasarkan hasil analisis dari program SPSS (C1, A3, P1, CPMK-3) |
| 7 | Mampu menyelesaikan data menggunakan metode Least Square dan regresi Linear berganda menggunakan program POMQM for windows ( C2, A2, P1,CPMK-4) |
| 8 | Mampu mengindentifikasi dan menganalisis data korelasi sederhana menggunakan aplikasi SPSS ( C2, A2, P1,CPMK-4) |
| 9 | Mampu melakukan Analisa dan interpretasi uji normalitas. uji multikolinieritias, uji heteroskedastisitas, uji autokorelasi.menggunakan aplikasi SPSS ( C2, A2, P1,CPMK-4) |
| 10 | Mahasiswa mampu melakukan analisa dan interpretasi data dalam regressi linier sederhana dan berganda menggunakan SPSS ( C2, A2, P1,CPMK-4) |
| 11 | Mahasiswa bisa melakukan uji beda terhadap kasus statistic dan Mampu menjawab hipotesis yang telah diajukan ( C2, A2, P1,CPMK-4) |
| 12 | Mampu menyelesaikan Analisa trend menggunakan metode Naïve approach,Moving Average, Weight moving average method, Exponential smoothing Method menggunakan program POMQM for windows ( C2, A2, P1,CPMK-5) |
| **MATERI PEMBELAJARAN** |
| 1 | Konsep Dasar Statistik |
| 2 | Populasi Sampel dalam Penelitian  |
| 3 | Jenis Data Dalam Metode Kuantitatif  |
| 4 | Variabel Dan Skala Penelitian  |
| 5 | Uji Validitas dan Reliabilitas (Teori) |
| 6 | Uji Validitas dan Reliabilitas (Teori) |
| 7 | Pengumpulan Project 1 |
| 8 | Ujian Tengah Semester |
| 9 | Regresi Linear Berganda dengan POM – QM  |
| 10 | Korelasi  |
| 11 | Uji Asumsi Klasik (Uji Multikoinearitas,Uji Normalitas, Uji Heterokedasitas, Uji Autokorelasi) |
| 12 | Regresi Linear Sederhana |
| 13 | Regresi Linear Berganda  |
| 14 | Uji Beda dan Uji Hipotesis  |
| 15 | Analisis Forecasting |
| 16 | Ujian Akhir Semester |
| **PUSTAKA UTAMA** |
| 1 | Caroline, E. (2019). Metode Kuantitatif (N. Azizah, ed.). Surabaya: Media Sahabat Cendikia |
| 2 | Bustani, H. (2005). Fundamental Operation Research. Gramedia Pustaka Utama |
| **PUSTAKA PENDUKUNG** |
| 1 | Marlina, E., & Sopandi, E. (2018). RISET OPERASI Pemrograman matematis dengan aplikasi QM for Windows. Media Cendikia Muslim |
| 2 | Ana Ramadhayanti (2019). Aplikasi SPSS untuk penelitian dan riset pasar |
| **PRASYARAT (Jika ada)** |
| 1 | Riset Operasional |
| 2 | Statistika Deskriptif |