|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Program Studi Sistem Informasi **–** Universitas TRILOGI | | | | | | |
| **SILABUS** | | | | | | |
| **Kode Matakuliah** | **Bobot SKS** | | **Semester** | | **Sifat Matakuliah** | |
| SI3104 | **3 SKS** | | **IV** | | **Wajib** | |
| **Nama Matakuliah** | **Analisis Kebutuhan Informasi** | | | | | |
| ***Course Title (English*)** | *Information Requirement Analysis* | | | | | |
| **Silabus** | Pendekatan baru sistem informasi, facts capturing, menemukan requirement, mendefiniskan kebutuhan. | | | | | |
| **Tujuan Instruksional**  **Umum (TIU)** | Memberikan pemahaman tentang konsep dan pendekatan analisis kebutuhan informasi dalam konteks pengembangan sistem informasi | | | | | |
| **Luaran (*Outcome*)** | Setelah mengikuti matakuliah ini, mahasiswa:   1. Memahami konsep analisis kebutuhan informasi bagi kepentingan pengembangan sistem informasi dan pendekatan penerapannya; 2. Memiliki pengalaman eksplorasi tentang framework analisis kebutuhan informasi. | | | | | |
| **Prasyarat** | Analisis dan Perancangan Sistem | | | | | |
| **Penilaian** | Absensi | | | 10% | |  |
| Ujian Tengah Semester (UTS) | | | 20% | |  |
| UJian Akhir Semester (UAS) | | | 20% | |  |
| Tugas | | | 50% | |  |
| **Pustaka** | Tony Morgan, Business Rules and Information Systems: Aligning IT with Business Goals, Addison Wesley, 2002  Steven Alter, Information Systems: Foundation of E-Business, Fourth Edition, Prentice Hall, 2002 | | | | | |
| **Waktu Perkuliahan** | Hari: | Pukul: | | | Ruang: | |
| **Dosen** |  | | | | Phone & Email: | |
| **Asisten** |  | | | | Phone & Email: | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Program Studi Sistem Informasi **–** Universitas TRILOGI | | | | | |
| **SATUAN ACARA PERKULIAHAN** | | | | | |
| **Kode Kuliah:** SI3104 | | **Nama Mata Kuliah: Analisis Kebutuhan Informasi** | | | |
| **Mgg** | **Topik** | **Sub-Topik** | **Tujuan Instruksional Khusus (TIK)** | **Kegiatan** | |
| 1 | New Approach to Information Systems | The Problems & the Vision | Mahasiswa memahami persoalan dan visi pengembangan SI | Kuliah | |
| 2 |  | Frameworks | Mahasiswa memahami berbagai dimensi SI | Kuliah | |
| 3 |  | Frameworks | Mahasiswa memiliki pengalaman melakukan eksplorasi framework | Kuliah | |
| 4 | Capturing the Facts | Defining Business Rules | Mahasiswa memahami Business Rules | Kuliah | |
| 5 |  | References to Facts | Mahasiswa memahami cara untuk merepresentasikan fakta | Kuliah | |
| 6 |  | References to Facts | Mahasiswa memahami cara untuk merepresentasikan fakta | Kuliah | |
| 7 | Discovering Requirement | Discovering Business Rules | Mahasiswa memahami cara untuk eksplorasi Business Rules | Kuliah | |
| 8 | Ujian Tengah Semester | | | | |
| 9 |  | Defining Requirements | Mahasiswa memahami cara pendefinisian pesyaratan SI | | Kuliah |
| 10 | Defining the Needs | Defining Information Needs | Mahasiswa memahami cara untuk menetapkan kebutuhan informasi | | Kuliah |
| 11 |  | Controlling the Quality | Mahasiswa memiliki pemahaman tentang eksplorasi kualitas | | Kuliah |
| 12 | Implementing the Rules | Realizing the Rules | Mahasiswa memiliki pemahaman tentang pemetaan Business Rules pada Teknologi | | Kuliah |
| 13 |  | Managing the Rules | Mahasiswa memiliki pemahaman ttg system life cycle | | Kuliah |
| 14 | Class Evaluation & Presentation | Class Presentation | Mahasiswa memiliki pengalaman dalam merepresentasikan hasil eksplorasi | | Kuliah |
| 15 | Class Evaluation & Presentation | Class Presentation | Mahasiswa memiliki pengalaman dalam merepresentasikan hasil eksplorasi | | Kuliah |
| 16 | Ujian Akhir Semester | | | | |