|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **POLITEKNIK NEGERI MALANG**  **JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  **PROGRAM STUDI : D3 MANAJEMEN INFORMATIKA** | | | | | | | | | | | | | | |
| **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MATA KULIAH** | | **KODE** | | **RUMPUN MATA KULIAH** | | | | | **BOBOT (sks)/jam** | | **SEMESTER** | | **TGL. PENYUSUNAN** | | | |
| Sistem Informasi | | RTI163001 | | Sistem Informasi | | | | | 2 sks / 4 jam | | 4 | | 29 Januari 2019 | | | |
| **OTORISASI** | | **Dosen Pengembang RPS** | | | | | | | **Koordinator RMK** | | **Ka PRODI** | | | | | |
| Luqman Affandi, S.Kom., M.Kom  Gunawan Budiprasetyo, ST., MMT. | | | | | | | Luqman Affandi, S.Kom., M.Kom | | Dr. Eng. Rosa Andrie Asmara. S.T., M.T. | | | | | |
| **Capaian Pembelajaran (CP)** | | **Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi (CPL-Prodi)** | | | | | | | | |  | | | | | |
| Menguasai konsep tentang data, sistem informasi, dan kegunaannya dalam dunia bisnis, komponen-komponen dan karateristik sebuah  sistem informasi, konsep life cycle sebuah sistem informasi, berbagai jenis sistem informasi dan peranannya dalam mendukung sebuah  bisnis, serta dampak penggunaan sistem informasi terhadap individu, organisasi dan masyarakat. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Capaian Pembelajaran Lulusan yang dibebankan pada mata kuliah (CPL-MK)** | | | | | | | | | | | |  | | |
| Menguasai teori tentang sistem, sistem informasi ,daur hidup sistem informasi dan peranan sistem informasi mendukung  bisnis dan organisasi dengan mengikuti perkembangan dunia organisasi dan bisnis modern saat ini. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diskripsi Singkat Mata Kuliah** | | Matakuliah ini memepelajari tentang konsep dan pengolahan informasi serta peranan sistem informasi untuk mendukung  bisnis dan organisasi yang mengikuti perkembangan modern saat ini. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Materi Pembelajaran / Pokok Bahasan** | | Pengantar Sistem Informasi, Konsep Sistem, Konsep Informasi, Pengolahan Informasi, Perancangan Sistem Informasi, Ebusiness dan E-commerce, E-commerce dan E-payment, M-Commerce, Basis Data, Evolusi dan Aplikasi Sistem Informasi  berbasis komputer, Dampak Penggunaan IT. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pustaka** | | **Utama :** | | |  | | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1. | MRob, Peter dan Coronel, Carlos. 2008. Database Systems: Design, Implementation, and Management. Massacusset :  Thomson Course Technology, 2008. | | 2. | Stair, Raplh, Reynolds, George. 2006. Fundamentals of Information Systems. 3rd Edition. s.l. : Thomson Course Technology, 2006.. | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pendukung :** | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Media Pembelajaran** | | **Software :** | | | | | **Hardware :** | | | | | | | | | |
|  | | | | | LCD dan Projector | | | | | | | | | |
| **Nama Dosen Pengampu** | | Luqman Affandi, S.Kom., MMSI  Gunawan Budiprasetyo, ST., MMT. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Matakuliah Syarat** | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Minggu Ke** | **Kemampuan Akhir Yang Direncanakan**  **(Sub-CP-MK)** | | **Bahan kajian**  **(Materi Pembelajaran)** | | | **Bentuk dan Metode Pembelajaran** | | **Estimasi Waktu** | | **Pengalaman Belajar Mahasiswa** | | **Kriteria & Bentuk Penilaian** | | | **Indikator Penilaian** | **Bobot Penilaian (%)** |
| **(1)** | **(2)** | | **(3)** | | | **(4)** | | **(5)** | | **(6)** | | **(7)** | | | **(8)** | **(9)** |
| 1 | * Mengenal tujuan matakuliah. * Mampu memahami definisi sistem dan sistem informasi | | Pendahuluan, Pengertian dan fungsi sistem dan sistem informasi, Macam-macamj sistem informasi | | | Ceramah, Tanya jawab, diskusi | | 1x3x45’ | | Menjawab fungsi dan jenis sistem dan sistem informasi | |  | | | Pemahaman sistem dan sistem informasi. | 10% |
| 2 - 3 | Mampu menjelaskan dan menyajikan konsep system informasi secara sistematis. | | 1. Komponen dalam sistem informasi 2. Aliran dalam sistem informasi | | | Ceramah, Tanya  Jawab, diskusi  dan studi kasus | | 2x3x45’ | | - Menjawab persoalan yang ada dalam diskusi  - komponen dalam system informasi | | - | | | - Ketepatan penjelasan  - Pendalaman komponen dalam sistem informasi | 10% |
| 4 | Memahami jenis-jenis sistem informasi berbasis komputer. | | 1. Jenis-jenis system informasi berdasar kebutuhan bisnis 2. Jenis-jenis sistem informasi | | | Ceramah, Tanya Jawab, diskusi dan studi kasus | | 3x3x45’ | | Memilah jenis sistem informasi berdasar output sistem informasi | |  | | | - Ketepatan penjelasan jenis-jenis system informasi  - Komunikasi antar kelompok | 10% |
| 5 | Quiz 1. | |  | | | LMS dan Kahoot | |  | |  | |  | | |  |  |
| 6 - 7 | Mampu merancang sistem informasi | | 1. Daur hidup pengembangan sistem informasi 2. Langkah–langkah dalam perancangan sistem informasi | | | Ceramah, Tanya jawab , diskusi dan Studi Kasus | | 5 X 50” | | Membuat studi kasus perancangan sistem informasi | |  | | | - Kemampuan perancangan sistem informasi  - Kreativitas topic | 25% |
| 8 | UTS | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |  |
| 9 - 12 | E-commerce dan EBusiness. | | 1. Definisi Ecommerce 2. Definisi EBusines | | | Ceramah, Tanya jawab , diskusi dan Studi Kasus | | 3x3x45’ | | 3x3x45’ | | - Memahami perkembangan e-commerce  - Memahami perkembangan e-business. | | | - Kemampuan memahami transaksi e-commerce  - Kemampuan memahami transaksi e-business | 25% |
| 13 | Quiz 2 | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |  |
| 14 - 16 | Dampak Sistem Informasi. | | 1. Dampak Sistem Informasi terhadap organisasi 2. Dampak Sistem Informasi terhadap masyarakat. 3. Dampak Sistem Informasi pada pekerja/individu | | | Contextual learning | | 3x3x45’ | | Membuat laporan peranan sistem informasi dalam organisasi, masyarakat dan individu | | - | | | Kebenaran Laporan. | 20% |
| 17 | UAS | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |  |

**Keterangan :**

……………………………………………..

……………………………………………..