|  |  |
| --- | --- |
|  | **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**  **WAWASAN INTERNET** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mata Kuliah | : Wawasan Internet | Kode Mata Kuliah | : SIF103 | Semester | : I (SATU) | SKS | : 2 |
| Program Studi | : Sistem Informasi | | | | | | |
| Dosen Pengampu | : **Mahpuz,SE, M.Kom** | | | | | | |
| Capaian pembelajaran | Mata kuliah ini memberikan kemampuan untuk memahami wawasan internet, mahasiswa dapat memahami penggunaan teknologi internet dalam berbagai bidang | | | | | | |

| **Minggu Ke** | **Kemampuan Akhir Yang Diharapkan** | **Bahan Kajian** | **Bentuk Pembelajaran** | **Kriteria Penilaian dan Indikator** | **Bobot Nilai** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Menjelaskan tokoh-tokoh yang ada dibalik perkembangan internet. | * Sejarah dan pertumbuhan internet: * Pelopor perkembangan internet. * Pertumbuhan internet. | Ceramah,  Diskusi. | Kemampuan menjelaskan tokohtokoh yang ada dibalik perkembangan internet. | 2 |
| 2 | Menyebutkan aplikasi-aplikasi dasar internet. | * Aplikasi dasar internet: * Dasar-dasar internet. * Aplikasi dasar internet. | Ceramah,  Diskusi. | Kemampuan menyebutkan aplikasi-aplikasi dasar internet. | 3 |
| 3 | Menjelaskan secara prinsip aplikasi-aplikasi internet yang populer saat ini. | * Aplikasi-aplikasi internet populer: * World Wide Web (WWW). * Email. * Mailing list. * Search engine. * Chatting. * Media sosial. * Blog. | Ceramah,  Diskusi. | Kemampuan menjelaskan secara prinsip aplikasi-aplikasi internet yang populer saat ini. | 3 |
| 4 | Menyebutkan layer-layer pada | Infrastuktur internet: TCP/IP. | Ceramah, | Kemampuan menyebutkan | 3 |
| 5 | protokol TCP/IP dan OSI. | Infrastuktur internet: OSI. | Diskusi. | layer-layer pada protokol TCP/IP. | 4 |
| 6 | protokol TCP/IP dan OSI | Infrastuktur internet: OSI. | Ceramah,  Diskusi. | Kemampuan menyebutkan layer-layer pada protokol OSI. | 5 |
| 7 | Menjelaskan jenis-jenis jaringan LAN, MAN, WAN, Wireless LAN, Wifi dan WiMax. | * Jaringan telekomunikasi: * LAN. * MAN. * WAN. | Ceramah,  Diskusi. | Kemampuan menjelaskan jenisjenis jaringan LAN, MAN, WAN. | 5 |
| 8 | Mampu memahami dengan lebih baik materi materi dari minggu ke-2 s.d. ke-7. | **UTS** | Ujian Tertulis | Mahasiswa mampu menyelesaikan soal/kasus dengan baik menggunakan pengetahuan yang telah diberikan oleh dosen pengampu selama proses belajar mengajar | 20 |
| 9 | Menjelaskan konsep dasar bisnis telekomunikasi. | * Konsep bisnis telekomunikasi: * Dasar-dasar bisnis. * Bisnis telekomunikasi. | Ceramah, Diskusi, Presentasi, | Kemampuan menjelaskan konsep dasar bisnis telekomunikasi. | 3 |
| 10 | Menjelaskan analisis keuangan untuk usaha yang terkait Payback Period, IRR dan NPV. | * Manajemen keuangan: * Payback Period. * IRR. * NPV. | Ceramah, Diskusi, Presentasi | Kemampuan menjelaskan analisis keuangan untuk usaha yang terkait Payback Period, IRR dan NPV. | 3 |
| 11 | Mengetahui dan membuat aplikasi web dinamis untuk | * E-bisnis: * Sarana pemasaran. * Konsep web dinamis. | Ceramah, Diskusi, Presentasi | Pemahaman aplikasi web dinamis untuk pemasaran. | 10 |
| 12 | pemasaran. | Konsep transaksi on-line.   * E-bisnis: * Aplikasi basis data. * Web engine. * Aplikasi web dinamis. | Ceramah, Diskusi, Presentasi |  | 4 |
| 13 | Menjelaskan tentang e- commerce dan aplikasinya. | * E-commerce: * Pengertian e-commerce. * Konsep e-commerce. * Perkembangan e-commerce.  Ruang lingkup e-commerce. * Aplikasi e-commerce: B2B, B2C, C2C, dll. | Ceramah, Diskusi, Presentasi | Pemahaman mengenai ecommerce dan aplikasinya. | 5 |
| 14 | Mengetahui tentang emarketplace, e-retailing, ccommerce, e-government, elearning. | * E-marketplace. * E-retailing. * C-commerce. * E-government. * E-learning. | Ceramah, Diskusi, Presentasi | Pemahaman mengenai e-  marketplace, e-retailing, ccommerce, e-government, elearning. | 5 |
| 15 | Menjelaskan tipe-tipe serangan e-commerce. | * Keamanan internet: * Keamanan dasar. * Jenis-jenis serangan ecommerce. | Ceramah, Diskusi, Presentasi | Kemampuan menjelaskan tipetipe serangan e-commerce. | 5 |
| 16 | Mampu membuktikan kemampuannya dalam mengaplikasikan pemahaman materi yang sudah diperoleh dari pertemuan ke-9 hingga ke- 15 | **UAS** | Ujian Tertulis | Mahasiswa mampu menyelesaikan soal/kasus dengan baik menggunakan pengetahuan yang telah diberikan oleh dosen pengampu selama proses belajar mengajar. | 25 |

# Daftar Referensi

1. erdianto, Hengki. *Total Pack: Rahasisa Sukses Membangun Bisnis Internet*. Andi Offset: Jogjakarta.
2. Halsall, Fred. *Data Communications, Computer Networks and Open Systems.* Addison Wesley. 1996.
3. Nugroho, Adi. *E-Commerce Memahami Perdagangan Modern di Dunia Maya*. Informatika: Bandung.
4. Sidik, Beta. *Pemrograman web dengan PHP*. Informatika: Bandung, 2001.

|  |  |
| --- | --- |
| Mengetahui  Ketua Program Studi Sistem Informasi    **(Muhammad Saiful, M.Kom)**  NIDN. 0820047801 | Dosen Pengampu matakuliah  **( Mahpuz, SE, M.Kom )**  NIDN. |