|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 memahamidengan 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 membuktikankemampuannya dalammengaplikasikan 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.

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