|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TORAJA**  **FAKULTAS TEKNIK**  **PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA** | | | | | | | | | | | | **Kode Dokumen** | |
| **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MATA KULIAH (MK)** | | | | **KODE** | | **Rumpun MK** | | | **BOBOT (sks)** | | | **SEMESTER** | | **Tgl Penyusunan** | |
|  | | | |  | |  | | | T= | | P= |  | |  | |
| **Praktikum Sistem Operasi** | | | | **Pengembang RPS** | | **Koordinator RMK** | | | **GKM-F** | | | **Ketua PRODI** | | | |
| **Ir.Semuel Yokobus Padang, S.Kom., M.Kom.** | | Ttd | | | Ttd | | | **Aryo Michael, S.Kom., M.Kom.** | | | |
| **Capaian Pembelajaran (CP)** | | **CPL-PRODI yang dibebankan pada MK** | | | |  | | | | | | | | | |
| CPL08 | | Menguasai teori-teori pengembangan perangkat lunak, sistem operasi, jaringan, dan keamanan data, serta metodologi manajemen proyek yang mendukung pembuatan solusi teknologi yang handal dan terintegrasi. | | | | | | | | | | | |
| CPL14 | | Terampil dalam mengaplikasikan teknologi terbaru melalui proyek praktikum dan studi kasus, yang melibatkan simulasi, pemecahan masalah riil, serta inovasi berbasis teknologi digital di bidang IoT, AI, maupun Enterprise System. | | | | | | | | | | | |
| **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)** | | | | |  | | | | | | | | |
| CPMK082 | | Mahasiswa mampu memahami dan menerapkan teori struktur data, sistem operasi, jaringan komputer, serta keamanan informasi untuk membangun sistem teknologi yang andal dan aman. | | | | | | | | | | | |
| CPMK141 | | Mahasiswa mampu menerapkan teknologi dan konsep terkini dalam pengembangan perangkat lunak dan sistem berbasis digital melalui praktik langsung dan studi kasus, khususnya pada pengembangan aplikasi dan sistem IoT. | | | | | | | | | | | |
| **Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)** | | | | |  | | | | | | | | |
| Sub-CPMK1 | | Mahasiswa dapat memahami konsep-konsep dasar sistem komputer | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK2 | | Mahasiswa dapat memahami perkembangan dan konsep dasar dari Sistem Operasi | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK3 | | Mahasiswa dapat mengerti tentang konsep dasar proses dan bagaimana konsep tersebut diimplementasikan serta tahapan-tahapan siklus hidup proses. | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK4 | | Mahasiswa mengerti tentang struktur kendali sistem operasi, image proses, proteksi dan modus eksekusi proses serta konsep thread | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK5 | | Mahasiswa dapat mengetahui siklus hidup proses dan konsep penjadwalan proses | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK6 | | Mahasiswa mengetahui bagaimana komunikasi antar proses dan masalah-masalah yang terjadi dalam Sistem Operasi serta bagaimana cara penanganananya | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK7 | | Mahasiswa memahami konsep manajemen memori serta memahami bagaimana pengalokasian suatu memori | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK8 | | Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana mengoptimalkan penggunaan memori serta strategi untuk meningkatkan utilitas memori | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK9 | | Mahasiswa mengetahui mekanisme dasar perangkat lunak I/O | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK10 | | Mahasiswa mengetahui struktur dan pengalamatan suatu Disk | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK11 | | Mahasiswa mengetahui bagaimana manajemen waktu untuk penanganan disk request serta organisasi Disk | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK12 | | Mahasiswa memahami konsep dasar media penyimpanan berkas, operasi berkas dan direktori serta proteksi pada manajemen berkas | | | | | | | | | | | |
| Sub-CPMK13 | | Mahasiswa mengetahui bagaimana menganalisis kinerja OS | | | | | | | | | | | |
| **Matriks CPL terhadap Sub-CPMK** | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **Sub-CPMK1** | **Sub-CPMK2** | **Sub-CPMK3** | **Sub-CPMK4** | **Sub-CPMK5** | **Sub-CPMK6** | **Sub-CPMK7** | **Sub-CPMK8** | **Sub-CPMK9** | **Sub-CPMK10** | **Sub-CPMK11** | **Sub-CPMK12** | **Sub-CPMK13** | | **CPMK082** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **CPMK141** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Deskripsi Singkat Mata Kuliah** | | Microsoft Windows atau kita sering menyebutnya Windows merupakan jenis sistem operasi yang dibuat dan dikembangkan oleh perusahaan Microsoft. Windows juga salah satu jenis sistem operasi yang populer digunakan oleh masyarakat dunia. OS ini digunakan untuk mengatur semua program yang ada didalam komputer dan berfungsi untuk mengontrol penyimpanan data & mengatur seluruh program kerja dari hardware. Tanpa adanya sistem operasi ini, maka komputer tidak akan bisa digunakan karena OS ini merupakan tempat untuk menyimpan program aplikasi. | | | | | | | | | | | | | |
| **Bahan Kajian: Materi Pembelajaran** | | 1. Pengenalan Sistem Operasi Windows  2. Manajemen File pada Windows  3. Manajemen Proses pada Windows  4. Manajemen Perangkat I/O pada Windows  5. Security pada Windows  6. Command Interpreter System pada Windows | | | | | | | | | | | | | |
| **Pustaka** | | **Utama:** | |  | | | | | | | | | | | |
| 1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com  2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000  3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015  4. William Stalling, Sistem Operasi 2006 | | | | | | | | | | | | | |
| **Pendukung:** | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **Dosen Pengampu** | | Ir.Semuel Yokobus Padang, S.Kom., M.Kom. | | | | | | | | | | | | | |
| **Mata kuliah syarat** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **Mg Ke-** | **Kemampuan akhir tiap tahapan belajar**  **(Sub-CPMK)** | | **Penilaian** | | | | | **Bantuk Pembelajaran,**  **Metode Pembelajaran,**  **Penugasan Mahasiswa,**  **[ Estimasi Waktu]** | | | | | **Materi Pembelajaran**  **[Pustaka]** | | **Bobot Penilaian (%)** | |
| **Indikator** | | **Kriteria dan Teknik** | | | **Luring (*offline*)** | | **Daring (*online*)** | | |
| **(1)** | **(2)** | | **(3)** | | **(4)** | | | **(5)** | | **(6)** | | | **(7)** | | **(8)** | |
| 1 | Mahasiswa mampu menjelaskan arti, tujuan dan definisi Sistem Operasi. | | Kemampuan dalam Menjelaskan Sistem Operasi Windows | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian   (terlampir)   1. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Sejarah Perkembangan Windows 2. File Sistem Windows 3. Kelebihan Kekurangan Windows 4. Sistem Keamanan Windows 5. Sistem Operasi Windows Mobile 6. Sejarah Perkembangan Sistem Operasi Windows Mobile   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 4. William Stalling, Sistem Operasi 2006 | | 3% | |
| 2 | Mahasiswa mampu Menggunakan dan Memfungsikan Manajemen File. | | Kemampuan dalam Mengelola Manajemen File | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa memberikan   respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Pengertian dan manfaat Manajemen File 2. Struktur File 3. Manajemen File dengan Windows Explorer   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 4. William Stalling, Sistem Operasi 2006 | |  | |
| 3 | Mahasiswa mampu menggunakan dan menerapkan Manajemen Proses pada Windows | | Kemampuan dalam Menerapkan dan mempraktikk an Konsep Proses hingga Konsep Konkurensi pada Windows | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :** Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Proses 2. Multiprogramming 3. Multiprocessing 4. Distributed Processing 5. Penjadwalan Pada Windows 6. Penjadwalan Threads Windows 7. Sinkronisasi Windows 8. Algoritma Penjadwalan Proses 9. Konkurensi   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 4 | Mahasiswa mampu mengkonfigura sikan tampilan pada windows | | Kemampuan dalam Menjelaskan dan Mempraktikk an Konfigurasi Tampilan Windows | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian   (terlampir)   1. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Konsep dasar konfigurasi tampilan 2. Beberapa cara konfigurasi tampilan pada windows   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 5 | Mahasiswa mampu menggunakan dan menerapkan manfaat dari Manajemen Perangkat I/O pada Windows. | | Kemampuan dalam Menjelaskan dan Mempraktikk an Manajemen Perangkat I/O pada Windows. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian   (terlampir)   1. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Klasifikasi Perangkat I/O 2. Prinsip Manajemen I/O 3. Hirarki Manajemen I/O Mekanisme Perangkat Lunak I/O 4. Alokasi Perangkat I/O   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 6 | Mahasiswa mampu menggunakan dan menerapkan konsep & praktik manajemen memori pada windows. | | Kemampuan dalam Menerapkan Manajemen Memori Pada Windows. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian   (terlampir)   1. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Konsep Dasar Memori 2. Ruang Alamat Logika dan Fisik 3. Swapping 4. Pengalokasian Berurutan 5. Pengalokasian Tidak Berurutan   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 7 | Mahasiswa mampu menggunakan dan menerapkan konsep & manajemen disk pada windows. | | Kemampuan dalam Mengelola Manajemen Disk Pada Windows | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian   (terlampir)   1. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Defenisi Manajemen Disk 2. Struktur Disk 3. Penanganan Disk Request   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 8 | **Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester** | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | Mahasiswa mampu menggunakan dan menerapkan manajemen jaringan dan internet pada windows. | | Kemampuan dalam Mengelola Manajemen Jaringan dan Internet pada Windows. | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Simple Network Manajement Protocol (SNMP) 2. Management Information Base (MIBs)   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 10 | Mahasiswa mampu mendefenisika n dan menerapkan Security pada windows. | | Kemampuan dalam Menerapkan dan Mengimplem entasikan Security pada Windows | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Keamanan Sistem 2. Perancangan Sistem yang aman 3. Bentuk Serangan Terhadap Sistem Operasi 4. Tinjauan terhadap Sistem Operasi yang Aman   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 11 | Mahasiswa mampu mendefenisika n dan menerapkan Command Interpreter System pada windows. | | Kemampuan dalam Menerapkan Command Interpreter System pada Windows | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Defenisi Command Interpreter System (CIS) 2. Fungsi CIS 3. Shell   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 12 | Mahasiswa mampu mendefenisika n dan menerapkan Program program utility pada windows. | | Kemampuan dalam Menerapkan Program Program Utility pada Windows | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Defenisi Utility 2. Utility Internal 3. Utility Eksternal   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 13 | Mahasiswa mampu menggunakan dan menerapkan pengaturan dan pilihan negara dan bahasa pada windows | | Kemampuan dalam Menerapkan dan Mempraktekkan Pengaturan Pilihan Negara dan Bahasa pada Windows | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**   1. Pengaturan pilihan negara 2. Pengaturan pilihan bahasa   **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 14 | Mahasiswa mampu menerapkan sistem keamanan pada sistem operasi | | 1. Mahasiswa menerapkan tiga aspek keamanan 2. Mahasiswa menerapkan model-model keamanan jaringan 3. Mahasiswa menerapkan macam-macam virus dan variannya | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Sistem keamanan pada system operasi  **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 15 | Mahasiswa mampu menerapkan teknologi virtualisasi | | 1. Mahasiswa menjelaskan definisi virtualiasisi 2. Mahasiswa menjelaskan perbedaan arsitektur fisik vs virtual 3. Mahaiswa menjelaskan hubungan anatara Virtual Machine Host Os dan GuestOs 4.4. 4. Mahasiswa menerapkan penggunaan VirtualBox | | **Kriteria:**   1. Rubrik penilaian (terlampir) 2. Mahasiswa   memberikan  respon terhadap  materi kuliah,  setiap respon  bernilai 5  **Bentuk Penilaian :**  Aktifitas Partisipasif | | | **Pendekatan:**  Saintifik Model:  Pembelajaran Berbasis masalah  **Metode:**  Diskusi, Presentasi  (2x50) | |  | | | **Materi**  Teknologi Virtualisasi  **Refrensi**   1. Reza Lutfi Ananda, Sejarah Sistem Operasi Komputer Windows 2003-2007. IlmuKomputer.com 2. Sri Kusumadewi, Sistem Operasi, 2000 3. Tanenbaum, Andrew s., Modern Operating System 4th Edition, 2015 | |  | |
| 16 | **Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester** | | | | | | | | | | | | | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOBOT** | **RENTANG NILAI** | **HURU F** |
| 4.00 | >86 | A |
| 3.75 | 80-85 | A- |
| 3.50 | 74-79 | B+ |
| 3.00 | 68-73 | B |
| 2.75 | 62-67 | B- |
| 2,50 | 56-61 | C+ |
| 2.00 | 50-55 | C |
| 1.00 | 44-49 | D |
| 0.00 | <43 | E |

|  |  |
| --- | --- |
| **ASPEK PENILAIAN** | **PERSEN- TASE** |
| UAS (Penilaian Proyek) | 40 % |
| UTS | 20 % |
| Tugas (Tg) membuat cerita dan simulasi cerita | 20 % |
| (Partisipasi Aktif (PA)) | 20 % |

Rumus Nilai Akhir Mata kuliah:

**NA = (20 X RP, RPA) + (20 X RTG) + (20 X RUTS) + (40 X RUAS)**

**EVALUASI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BENTUK TES** | **JENIS TES** | **KISI-KISI INSTRUMEN PENILAIAN** | **INSTRUMEN PENILAIAN** | **RUBRIK PENILAIAN** |
| Tes/ Non Tes/ Lembar Observasi Kinerja | Lisan/ Tertulis/ Praktik Kinerja/ Observasi | Terlampir | Terlampir | Terlampir |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**KISI-KISI INSTRUMEN PENILAIAN**

| **NO** | **KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN**  **(SUB-CPMK)** | **BENTUK INSTRUMEN**  **(PILIHAN GANDA/ URAIAN/ OBSERVASI/ PRAKTIK)** | **ASPEK** | | | **NOMOR BUTIR SOAL** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOGNITIF**  **(C1-C6)** | **AFEKTIF**  **(A1-A5)** | **PSIMOTORIK**  **(P1-P5)** |  |
| 1. | SUB-CPMK 1 |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |  |

RUBRIK SKALA PERSEPSI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aspek/Dimensi yang Dinilai** | **Sangat Kurang** | **Kurang** | **Cukup** | **Baik** | **Sangat Baik** |
| **<20** | **(21-40)** | **(41-60)** | **(61-80)** | **>80** |
| Kemampuan Komunikasi |  |  |  |  |  |
| Penguasaan Materti |  |  |  |  |  |
| Kemampuan Menghadapi Pertanyaan |  |  |  |  |  |
| Penggunaan Alat Peraga Persentasi |  |  |  |  |  |
| Ketepatan Menyelesaikan Masalah |  |  |  |  |  |

**INSTRUMEN PENILAIAN**

*Lampirkan*

**RUBRIK PENILAIAN**

*Lampirkan*

**CATATAN DAN KETERANGAN:**

**Evaluasi dan Penilaian Mata Kuliah**

1. **Ujian Tengah Semester (UTS)**

Materi yang akan diujikan meliputi materi perkuliahan pada pertemuan pertama sampai pertemuan ke tujuh/delapan dengan memberikan beberapa soal/tugas kepada mahasiswa.

1. **Ujian Akhir Semester (UAS)**

Materi yang akan diujikan meliputi materi perkuliahan pada pertemuan pertama sampai terakhir, yang dilaksanakan sesuai dengan kalender akademik.

1. ***Performance* (Tugas dan Partisipasi Aktif)**

Nilai performance merupakan penilaian yang diambilkan dari aktivitas kelas meliputi: penyelesaian tugas terstruktur maupun mandiri dengan baik dan tepat waktu, presensi, keaktifan berpartisipasi dalam diskusi, etika dalam perkuliahan dan diskusi, menghargai teman, dan sebagainya yang dianggap perlu sebagai penunjang.