



UNIVERSITAS PATTIMURA  
FAKULTAS : MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN : MATEMATIKA  
PROGRAM STUDI : S1 STATISTIKA

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Nama Mata Kuliah</b> | <b>Pengantar Ilmu Komputer</b>                                |
| <b>Kode Mata Kuliah</b> | <b>STT1261</b>                                                |
| <b>SKS</b>              | <b>2 (1-1)</b>                                                |
| <b>Semester</b>         | <b>2</b>                                                      |
| <b>Team Teaching</b>    | <b>L. J. Sinay, S.Si.,M.Sc / Y. W. A. Nanlohy, S.Si.,M.Si</b> |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Bahan Kajian</b>          | Definisi Komputer, Sejarah Komputer, Sistem Komputer (DOS, Windows, UNIX), Pembuatan Dokumen dan Kreasi Dokumen dengan menggunakan MS Word, MS Excel, dan Pembuatan Presentasi sederhana MS Powerpoint.                                                                                                                                                                       |                                                   |
| <b>CPL-PS</b>                | <b>KU5.</b> Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.<br><b>KU9.</b> Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.<br><b>S2.</b> Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur. |                                                   |
| <b>CPL-MK</b>                | 1. Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mengenai definisi, sejarah, dan system yang ada pada computer.<br>2. Mahasiswa mampu menggunakan MS Word dan MS Excel dalam membuat dokumen.<br>3. Mahasiswa mampu menggunakan MS Powerpoint dalam membuat presentasi sederhana.                                                                                                     |                                                   |
| <b>Media Pembelajaran</b>    | <b>Perangkat Lunak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Perangkat Keras</b>                            |
|                              | Microsoft Power Point, MS Word, MS Excel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | White board, Spidol, LCD Projector dan Bahan Ajar |
| <b>Mata Kuliah Prasyarat</b> | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |

| Minggu ke- | Kemampuan Akhir (Sub-CP MK)                                                                 | Keluasan (Materi Pembelajaran)                                                            | Bentuk dan Metode Pembelajaran  | Estimasi Waktu | Pengalaman Belajar Mahasiswa | Kriteria dan Bentuk Penilaian Serta Indikator                                                                      | Bobot Nilai |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1          | Mahasiswa mampu memahami tentang pengertian, sejarah computer, dan juga MS Dos dan Windows. | Pengertian dan Sejarah Komputer                                                           | Ceramah, Tanya Jawab, Praktikum | 2 x 50'        | Latihan dan Praktikum        | Kemampuan memahami Sejarah dan pengertian komputer                                                                 | 5           |
| 2          |                                                                                             | MS Dos dan Windows                                                                        |                                 | 2 x 50'        |                              | Kemampuan Menggunakan MS Dos dan Windows                                                                           | 5           |
| 3          | Mahasiswa mampu menyelesaikan pembuatan dokumen pada MS Word                                | Mengenal MS Word : Membuat, menyimpan, menutup dan membuka dokumen                        | Ceramah, Tanya Jawab, Praktikum | 2 x 50'        | Latihan dan Praktikum        | Kemampuan Mengenal MS Word : Membuat, menyimpan, menutup dan membuka dokumen                                       | 10          |
| 4          |                                                                                             | Membuat Kop Surat                                                                         |                                 | 2 x 50'        |                              | Kemampuan Membuat Kop Surat                                                                                        | 10          |
| 5          |                                                                                             | Membuat kolom dan Tabel pada MS Word                                                      |                                 | 2 x 50'        |                              | Kemampuan membuat kolom dan Tabel Pada MS Word                                                                     | 10          |
| 6          |                                                                                             | Membuat Daftar Pustaka                                                                    |                                 | 2 x 50'        |                              | Kemampuan membuat Daftar Pustaka                                                                                   | 5           |
| 7          |                                                                                             | Membuat Daftar Isi dan Bagan Pada MS Word                                                 |                                 | 2 x 50'        |                              | Kemampuan membuat Daftar Isi dan Bagan Pada MS Word.                                                               | 5           |
| 8          | Ujian Tengah Semester (UTS)                                                                 |                                                                                           |                                 |                |                              |                                                                                                                    |             |
| 9          | Mampu menyelesaikan pembuatan dokumen dengan MS Excel                                       | Pengenalan MS Excel                                                                       | Ceramah, Tanya Jawab, Praktikum | 2 x 50'        | Latihan dan Praktikum        | Kemampuan untuk memahami dan mengetahui secara singkat tentang MS Excel                                            | 5           |
| 10         |                                                                                             | Menghitung Rata-rata, jumlah Data, perkalian data, nilai maksimal, dan nilai minimal data |                                 | 2 x 50'        |                              | Kemampuan untuk membuat perhitungan Rata-rata, jumlah Data, perkalian data, nilai maksimal, dan nilai minimal data | 5           |
| 11         |                                                                                             | Membuat tabel, Vlookup                                                                    |                                 | 2 x 50'        |                              | Kemampuan untuk Membuat tabel, Vlookup                                                                             | 10          |
| 12         |                                                                                             | Membuat tabel, Hlookup                                                                    |                                 | 2 x 50'        |                              | Kemampuan Untuk membuat Tabel, Hlookup                                                                             | 5           |
| 13         |                                                                                             | Formula Array                                                                             |                                 | 2 x 50'        |                              | Kemampuan untuk membuat dan menggunakan Formula Array pada sebuah dokumen.                                         | 5           |
| 14         |                                                                                             | Fungsi Logika/IFF                                                                         |                                 | 2 x 50'        |                              | Kemampuan untuk membuat dan menggunakan Formula Array pada sebuah dokumen                                          | 10          |

|    |                                                                        |                          |                                 |         |                       |                                                                        |    |
|----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|----|
| 15 | Mahasiswa mampu membuat presentasi sederhana menggunakan MS powerpoint | Pengenalan MS Powerpoint | Ceramah, Tanya Jawab, Praktikum | 2 x 50' | Latihan dan Praktikum | Kemampuan untuk membuat presentasi sederhana menggunakan MS powerpoint | 10 |
| 16 | Ujian Akhir Semester (UAS)                                             |                          |                                 |         |                       |                                                                        |    |

Pustaka :

1. Rachmaniah, M. (2000), Pengenalan Komputer, Jurusan Ilmu Komputer FMIPA IPB, Bogor
2. Diktat Praktikum Microsoft Word, Pengenalan Ilmu Komputer, Jurusan Matematika FMIPA Universitas Pattimura
3. Diktat Praktikum Microsoft Excel, Pengenalan Ilmu Komputer, Jurusan Matematika FMIPA Universitas Pattimura

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi**

**F. Kondo Lembang, S.Si., M.Si  
NIP. 198402162010121002**

**Ambon, Januari 2022**

**Dosen Pengampu**

**L. J. Sinay, S.Si., M.Sc  
NIP. 198204252012121003**