

## Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Komputer I merupakan mata kuliah pengenalan komputer dengan sistem operasinya seperti DOS dan Windows. Mata kuliah ini juga membahas pengenalan Software MS Word dan MS Excel dengan aplikasinya di bidang pendidikan matematika serta pengenalan jaringan internet dan penggunaannya.

Bagi mahasiswa yang mempelajari mata kuliah ini akan memperoleh manfaat berupa perluasan wawasan tentang sistem informasi yang amat berguna bagi perkembangan dunia pendidikan dan perkembangan dunia pada umumnya, serta peningkatan kemampuan dalam pengolahan kata dan pengolahan data komputer. Manfaat mata kuliah ini dapat diperoleh jika mahasiswa berlatih secara intensif dengan membuat naskah-naskah konsep matematika yang bervariasi, serta rajin membaca situs-situs pada internet yang berhubungan dengan dunia pendidikan.

Mata kuliah ini berbobot 2 sks yang disajikan dalam 6 modul. Setelah mempelajari mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat menggunakan komputer dan aplikasi software untuk menyelesaikan masalah-masalah dalam bidang pendidikan maupun bidang umum. Tujuan mata kuliah ini dirinci menjadi tujuan instruksional umum (TIU) untuk setiap modul yaitu mahasiswa dapat:

1. menjelaskan pengertian sistem komputer, sejarah perkembangan komputer, kegunaan piranti-piranti komputer dan menjelaskan sistem komputer yang berbeda dengan sistem pada otak manusia;
2. menjelaskan pengertian sistem-sistem operasi komputer yang ada seperti DOS, Windows, dan Linux;
3. menggunakan software pengolah data MS Word 2000 baik untuk menulis naskah umum maupun untuk menulis naskah matematika;
4. menggunakan software pengolah data MS Excel untuk menyelesaikan masalah-masalah umum maupun problem solving matematika melalui worksheet dan work book.
5. membuat naskah dengan rumus-rumus matematika seperti naskah soal matematika dan lain-lain, serta mengolah data dengan fungsi-fungsi matematika;
6. menggunakan sistem internet.

Berdasarkan TIU yang dijabarkan tersebut, materi yang disajikan tiap modul adalah:

1. Pengenalan Komputer.
2. Sistem Operasi Komputer.
3. Pemakaian MS Word.
4. Pemakaian MS Excel.
5. Aplikasi MS Word dan MS Excel.
6. Pengenalan Internet.

Selanjutnya agar Mahasiswa berhasil dalam mempelajari materi yang tersaji pada mata kuliah ini, perhatikan dan turutilah beberapa saran berikut.

1. Bacalah setiap modul secara bertahap dan berulang-ulang, serta mempraktekkan semua teori yang memerlukan praktik.
2. Jangan sekali-kali menganggap mudah atau ringan sesuatu pokok bahasan atau topik.
3. Kerjakan latihan yang disediakan dengan tertib dan sungguh-sungguh.
4. Jangan malu bertanya kepada siapa pun yang diperkirakan dapat memberi penjelasan.
5. Gunakan pertemuan kelompok dengan teman-teman sejawat untuk memantapkan penguasaan atas materi tertentu.

**Selamat belajar, semoga sukses.**