

## DESKRIPSI MATA KULIAH

### **TE202 PEMROGRAMAN KOMPUTER: D-3, 2 SKS, Semester Ganjil /1**

Mata Kuliah ini merupakan mata kuliah wajib dari perkuliahan pada program D-3 Teknik Elektro (Non Dik) Jurusan Pendidikan Teknik Elektro. Setelah mengikuti mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu memiliki pengetahuan dasar tentang teknik merancang program dalam bentuk diagram alir (flow chart), menentukan variable dan tipe data, mampu membuat program dalam bahasa pemrograman tertentu (Pascal, C, dan lain-lain), dan menganalisis proses program.. Metode yang digunakan untuk perkuliahan ini : ceramah, diskusi, tanya jawab, latihan, demonstrasi, praktikum, dan analisis kasus ke dalam program. Evaluasi dilakukan dengan tugas 4-8 kali, UTS (teori dan praktik), UAS (Teori dan Praktik), laporan proyek akhir perkuliahan. Buku sumber utama : Jogiyanto,H.M, 1991, *Disk Operating Systems*, Andi Offset, Yogyakarta ; Longkutoy,J.J,1992, *Dasar-Dasar Programming*, Mutiara Sumber Widya, Jakarta., Jogiyanto,H.M,1992, *Bahasa Pascal , jilid 1*, Andi Offset, Yogyakarta