

DESKRIPSI MATA KULIAH

TK 401 Dasar Pemrograman Komputer : S-1, 2 sks, semester 1

Mata Kuliah ini merupakan mata kuliah wajib Fakultas dari perkuliahan pada program S-1 Teknik Tenaga Elektrik 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*; Longkutoy,J.J, (1992), *Dasar-Dasar Programming*, Jogiyanto, H.M, (1992), *Bahasa Pascal , jilid 1 dan 2*.