

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang dan masalah

Pada tahun 1967 di Surabaya didirikan Akademi Pimpinan Perusahaan Surabaya (APPS) dengan Status Terdaftar. Jenjang pendidikan yang dilaksanakan adalah setingkat Sarjana Muda, kemudian pada tahun 1983 jenjang program pendidikan yang semula bersifat akademi, ditingkatkan menjadi sekolah tinggi dengan nama lengkap Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Urip Sumoharjo (STIEUS) dengan status terdaftar. Pendidikan yang dilaksanakan menjadi Program Sarjana Penuh (Strata-1) dengan jangka waktu studi 4 (empat) tahun.

Dengan semakin berkembangnya Ilmu Pengetahuan dan Tehnologi serta semakin meningkatnya tuntutan masyarakat dibidang kegiatan administrasi, maka STIEUS membeli peralatan Komputer guna menunjang kegiatan administrasi akademis yang merupakan bagian dari Sistim Kredit Semester sesuai ketentuan Kopertis.

Sistim Administrasi Akademis di STIEUS selama ini dijalankan secara manual. Didalam administrasi ini yang banyak dilakukan antara lain mencetak kartu mahasiswa, absensi mahasiswa, absensi peserta ujian, hasil ujian (nilai), hasil studi tiap semester dan transcript mahasiswa. Karena sistim yang dipakai selama ini masih terasa kurang, maka untuk meningkatkan pelayanan terhadap mahasiswa perlu adanya program aplikasi akademis (perangkat lunak) untuk menjalankan/memanfaatkan Komputer yang telah tersedia.

1.2. Tujuan

Untuk meningkatkan pelayanan terhadap mahasiswa maka dibuatkan program aplikasi dengan tujuan dapat meningkatkan tertib administrasi akademis dan mempercepat proses administrasi akademis pada STIEUS. Program tersebut dapat digunakan antara lain :

1. Menyimpan dan updating data-data mahasiswa.
2. Mencetak kartu mahasiswa.
3. Menyimpan rencana studi mahasiswa.
4. Mencetak daftar hadir mahasiswa.
5. Mencetak daftar peserta ujian.
6. Menyimpan dan updating nilai-nilai ujian.
7. Mencetak hasil studi mahasiswa.
8. Mencetak transcript mahasiswa.
9. Mencetak daftar hasil studi mahasiswa.
10. Mencetak daftar mahasiswa yudisium.

Program dibuat dengan memakai paket program dBASE III PLUS dibantu dengan CLIPPER.

1.3. STIEUS Surabaya

STIEUS Surabaya dikelola oleh Yayasan Pendidikan Udatin dengan Status Terdaftar, mempunyai satu jurusan yaitu Manajemen dengan Program Studi Manajemen Perusahaan, dan sampai dengan tahun 1989 saat ini juga telah mampu menghasilkan sejumlah lulusan Sarjana (Strata-1).

Lokasinya terletak di jalan Urip Sumoharjo No. 5-9 Surabaya.

1.4. Peralatan yang digunakan

HARDWARE

Komputer	LOGI 88-XT
Processor	NEC V20 4,77 MHz or 8 MHz
ROM	Self-test system
Memory	640 KB RAM
Diskette	5.25" floppy disks 48 TPI double-sided
Communications	Serial interface (RS-232C)
VDU	12 inch screen
Hard Disk	30 MB

SOFTWARE

Operating System	MS-DOS 3.30
Language	dBASE III PLUS dan CLIPPER