

**APLIKASI SISTEM PENGOLAHAN SUKU CADANG
PESAWAT UDARA DI GUDANG STORE SATUDARMATIM
DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM BASIC**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

ROHAEMIN

NRP : 94321005

NIRM : 94.7.012.40031.18748

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
1998**

**APLIKASI SISTEM PENGOLAHAN SUKU CADANG
PESAWAT UDARA DI GUDANG STORE SATUDARMATIM
DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM BASIC**

Disusun oleh :

ROHAEMIN

NRP : 94321005

NIRM : 94.7.012.40031.18748

TUGAS DIPLOMA

Disusun guna melengkapi syarat-syarat
untuk memperoleh ijazah
Ahli Madya Komputer
dari

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
1998**

**APLIKASI SISTEM PENGOLAHAN SUKU CADANG
PESAWAT UDARA DI GUDANG STORE SATUDARMATIM
DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM BASIC**

Disusun oleh :

ROHAEMIN

NRP : 94321005

NIRM : 94.7.012.40031.18748

Tugas Akhir ini telah diperiksa, disetujui dan disahkan sebagai kolokium guna mencapai tingkat Ahli Madya Komputer di Jurusan Teknik Komputer, Fakultas Teknik Komputer, Universitas Muhammadiyah Surabaya

Tanggal pengesahan : Nopember 1998

Disahkan oleh :



Ketua Jurusan


(Ir. Zaenal Alim)

Dosen Pembimbing



(Iwan Syarif, S.Kom.)

PERSEMBAHAN

*Kupersembahkan Kepada :
Ayahanda & Ibunda Tercinta,
Adinda dan Kakanda Tersayang serta
Pobat-sobat di Mess Lanudal Juanda Purabaya*

KATA PENGANTAR

Terlebih dahulu penulis panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya maka akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis banyak sekali mendapat dukungan, bantuan, bimbingan dan perhatian.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang tiada terbatas kepada :

1. Bapak Ir. Zaenal Alim selaku ketua jurusan Teknik Komputer.
2. Bapak Iwan Syarif, S.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan petunjuk, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Seluruh staf pengajar jurusan Teknik Komputer Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah membekali penulis dengan pengetahuan.
4. Bapak, Ibu dan Neneng yang telah memberi dukungan sepenuhnya.
5. Semua Staf Store Matud dan Staf Metdata yang telah banyak membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Pihak -pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Adanya keterbatasan waktu,biaya dan kemampuan menyebabkan tugas akhir ini tidak sepenuhnya sempurna. Kritik,saran dan koreksi akan

diterima dengan tangan terbuka. Lebih dari itu, penulis berharap agar tugas akhir ini menarik minat pembaca untuk mengembangkannya lebih lanjut. Semoga bermanfaat.

Surabaya, Oktober 1998.

Penyusun,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
ABSTRAK	i
PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan Tugas Akhir	3
1.5. Cara Pemecahan Masalah.....	4
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Pembahasan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Sistem Informasi Manajemen.....	6
2.1.1. Peranan Sistem Informasi Manajemen Dalam Pengambilan Keputusan.....	6
2.1.2. Struktur Sistem Informasi Manajemen Berda- sarkan Struktur Organisasi	9
2.1.3. Hubungan Antara Sistem dan Sub Sistem	12
2.2. Sistem Pergudangan.....	14
2.2.1. Teori Sistem Pergudangan	14
2.2.1.1. Maksud dan Tujuan Pergudangan Perbekalan Udara	14
2.2.1.2. Dasar-Dasar Kebijakan Pergu- dangan Perbekalan Udara	15

2.2.1.3. Pengertian Pergudangan Perbekalan Udara	15
2.2.1.4. Syarat Pergudangan Material Udara	16
2.2.1.5. Fungsi Pergudangan Material Udara.....	17
2.2.1.6. Jenis Pergudangan Material Udara.....	17
2.2.1.7. Sistem Pergudangan Suku Cadang Pesawat	19
BAB III PERANCANGAN SISTEM	20
3.1. Identifikasi Permasalahan	20
3.1.1. Proses Penerimaan Suku Cadang	20
3.1.2. Proses dan Prosedur PUP (Permintaan Untuk Pinjam)	23
3.1.3. Proses dan Prosedur PUK (Penyerahan Untuk Kembali).....	23
3.1.4. Proses Penyaluran Sucas dan Prosedur PUT Udara.....	26
3.1.5. Proses dan Prosedur Pengiriman	28
3.1.6. Proses dan Prosedur Penyimpanan	29
3.2. Memahami Kerja Dari Sistem Yang Ada	30
3.3. Menganalisis Sistem (Analyze).....	36
3.4. Perencanaan Kebutuhan Sistem.....	37
3.4.1. Data Flow Diagram.....	37
BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM	41
4.1. Tujuan Program	42
4.2. Perancangan Program	43
4.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	43
4.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	43
4.2.3. Implementasi Menu Utama Pengolahan Sucas di Store	43
4.3. Desain Input	44

4.4. Desain Database.....	46
4.5. Desain Menu.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran	51
DAFTAR KEPUSTAKAAN	

DAFTAR KEPUSTAKAAN

1. Jogiyanto.HM, *Analisis & Desain*, Andi Offset Yogyakarta, 1990.
2. Rudy Hendarman, *Pengolahan Data Pada Sistem Informasi*, Elex Media Komputindo, 1995.
3. Buku referensi dari Store Matud Satudarmatim.
4. Tavri D. Mahyuzir, *Analisa dan Perancangan Sistem Pengolahan Data*, Elex Media Komputindo, 1989. Rijanto Tosin, M.Yusup Bahar, *Quick Basic* Dinastindo.
5. P.Insap Santoso, *Quick Basic*, Edisi kedua, Andi Offset Yogyakarta.