



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	4
2.1.1 Tujuan Sistem	5
2.1.2 Batasan Sistem	5
2.1.3 Mekanisme Pengendalian	5
2.1.4 Masukan	5
2.1.5 Proses	5
2.1.6 Keluaran	6
2.2 Konsep Dasar Informasi	6
2.2.1 Siklus Informasi	6
2.2.2 Kualitas Informasi	7



2.2.3	Informasi dan Tingkat Manajemen	7
2.3	Sistem Informasi	8
2.4	Subsistem dan Supersistem	10
2.4.1	Antarmuka Sistem	11
2.5	Sistem Informasi dan Manajemen	12
2.6	Sistem Informasi dan Tipe Keputusan Manajemen	12
2.7	Sistem Informasi dan Pemakaian Komputer	13
2.8	Pengembangan Sistem Informasi	14
2.9	Analisis Sistem	16
2.9.1	Studi Kelayakan	17
2.9.2	Analisis Kebutuhan	17
2.10	Desain Sistem	18
2.10.1	Desain Output	19
2.10.2	Desain Input	20
2.10.3	Desain Database	20
	2.10.3.1 Langkah Perancangan Database Secara Umum	21
	2.10.3.2 Sistem Manajemen Basis Data	22
	2.10.3.3 Teknik Perancangan Database	23
2.10.4	Desain Teknologi	24
2.10.5	Desain Model dan Kontrol	24
2.11	Diagram Arus Data (DAD) atau Data Flow Diagram (DFD)	24
2.12	Microsoft Visual Basic 6	27
2.13	Microsoft Access 2003	28
2.14	Hubungan Visual Basic dan Microsoft Access 2003	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM

3.1	Tahapan Penelitian	31
3.1.1	Perumusan Masalah	32
3.1.2	Penentuan Tujuan	32
3.1.3	Studi Pustaka	32
3.1.4	Pengumpulan Data dan Informasi	32



3.1.5	Analisis Sistem Yang Berjalan	33
3.1.6	Analisis Kebutuhan Sistem	33
3.1.7	Perancangan Basis Data	33
3.1.8	Perancangan Interface	33
3.1.9	Pengujian dan Analisis Hasil	34
3.1.10	Kesimpulan dan Saran	34
3.2	Analisis Sistem	34
3.2.1	Aktivitas Pemasukan Data <i>Tool</i>	34
3.2.2	Aktivitas Peminjaman <i>Tool</i>	35
3.2.3	Aktivitas Pengembalian <i>Tool</i>	36
3.2.4	Aktivitas Order <i>Tool</i> ke Bagian Purchasing	37
3.3	Analisis Permasalahan	37
3.3.1	Analisis Aktivitas Pemasukan Data <i>Tool</i>	38
3.3.2	Analisis Aktivitas Pemasukan Data Letak	38
3.3.3	Analisis Aktivitas Peminjaman dan Pengembalian	38
3.3.4	Analisis Aktivitas Order <i>Tool</i>	39
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.5	Perancangan Sistem	40
3.5.1	Identifikasi Tekanan-tekanan Sistem	40
3.5.1.1	Interface (Antar muka)	41
3.5.1.2	Kualitas dan kegunaan informasi	42
3.5.1.3	Kebutuhan-kebutuhan sistem	42
3.5.2	Perancangan Sistem	43
3.5.2.1	Perancangan model sistem	43
3.5.2.2	Perancangan relationship database	51
3.5.2.3	Perancangan tabel	52
3.5.2.4	Perancangan keluaran	56
3.5.2.5	Perancangan masukan	57
3.5.2.6	Perancangan teknologi	60



BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL

4.1	Pengujian Sistem	63
4.1.1	Hasil Perancangan Sistem	63
4.1.1.1	Memulai program	63
4.1.1.2	Administrasi data karyawan	65
4.1.1.3	Administrasi data letak	66
4.1.1.4	Administrasi data <i>tool</i>	67
4.1.1.5	Administrasi peminjaman dan pengembalian	69
4.1.1.6	Pencarian history data peminjaman dan pengembalian	71
4.1.1.7	Pembuatan laporan	72
4.2	Analisis Hasil	77
4.2.1	Metode Analisis	77
4.2.1.1	Sistem konvensional	77
4.2.1.2	Sistem usulan	78

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran	82