

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah STIKOM Surabaya.....	6
2.2 Struktur Organisasi.....	8
2.3 Visi Misi & Deskripsi Pekerjaan.....	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Pengertian Surat .....	11
3.2 Surat Masuk.....	12
3.3 Analisa dan Perancangan Sistem.....	13
3.4 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14

3.5 Bagan Alir Dokumen .....	15
3.6 Entity Relational Diagram.....	16
3.7 Jenis Objek ERD .....	17
3.8 Data Flow Diagram (DFD) .....	18
3.9 Konsep Dasar Basis Data .....	21
3.10 Sistem Basis Data.....	22
<b>BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM .....</b>	<b>24</b>
4.1 Document Flow Surat Masuk.....	25
4.1.1 Document Flow Surat Kembali.....	25
4.1.2 Document Flow Barang Datang.....	26
4.1.3 Document Flow Penerimaan Tamu.....	27
4.2 Sistem Flow Surat Masuk .....	28
4.2.1 Sistem Flow Surat Kembali.....	29
4.2.2 Sistem Flow Barang Datang.....	30
4.2.3 Sistem Flow Penerimaan Tamu.....	31
4.3 Data Flow Diagram .....	32
4.3.1 Context Diagram .....	33
4.3.2 DFD Level 0.....	33
4.3.3 DFD Level 1 Proses Penerimaan Surat Masuk dan Barang Datang.. .....	34
4.3.4 DFD Level 1 Proses Surat Kembali .....	35
4.3.5 DFD Level 1 Proses Penerimaan Tamu .....	35
4.4 Entity Relational Data .....	36
4.4.1 Conceptual Data Model.....	36
4.4.2 Physical Data Model .....	37
4.5 Struktur Tabel.....	37

4.6 Desain Input / Output .....	41
4.6 Implementasi Sistem .....	45
4.6.1 Spesifikasi Perangkat .....	45
4.6.2 Penjelasan Program .....	45
BAB V PENUTUP.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN .....	54

STIKOM SURABAYA

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Simbol Bagan Alir .....	15
Tabel 3.2 Jenis ERD .....	17
Tabel 4.1 Tabel Surat .....	39
Tabel 4.2 Tabel Karyawan .....	39
Tabel 4.3 Tabel Tamu .....	39
Tabel 4.4 Tabel Barang .....	40
Tabel 4.5 Tabel Transaksi Surat Masuk.....	40
Tabel 4.6 Tabel Transaksi Barang Datang .....	41
Tabel 4.7 Tabel Trasaksi Penerimaan tamu .....	41

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	8
Gambar 4.1 Document Flow Surat Masuk.....	25
Gambar 4.2 Document Flow Surat Kembali.....	26
Gambar 4.3 Document Flow Barang Datang.....	28
Gambar 4.4 Document Flow Penerimaan Tamu.....	29
Gambar 4.5 System Flow Surat Masuk.....	29
Gambar 4.6 System Flow Surat Kembali.....	30
Gambar 4.7 System Flow Barang Datang.....	31
Gambar 4.8 System Flow Penerimaan Tamu.....	32
Gambar 4.9 Context Diagram.....	34
Gambar 4.10 DFD Level 0.....	34
Gambar 4.11 DFD Level 1 Penerimaan Surat Masuk dan Barang Datang.....	35
Gambar 4.12 DFD Level 1 Proses Surat Kembali.....	36
Gambar 4.13 DFD Level 1 Proses Penerimaan Tamu.....	36
Gambar 4.14 Conceptual Data Model.....	37
Gambar 4.15 Physical Data Model.....	38
Gambar 4.16 Desain Menu Utama.....	42
Gambar 4.17 Desain Form Surat.....	42
Gambar 4.18 Desain Form Karyawan.....	43
Gambar 4.19 Desain Form Barang.....	43
Gambar 4.20 Desain Form Tamu.....	44

Gambar 4.21 Desain Form Transaksi Surat Masuk .....	44
Gambar 4.22 Desain Form Laporan Surat Masuk .....	45
Gambar 4.23 Desain Form Laporan Barang Datang.....	45
Gambar 4.24 Form Menu Utama .....	47
Gambar 4.25 Form Surat.....	48
Gambar 4.26 Form Barang.....	48
Gambar 4.27 Message box Data Berhasil Disimpan .....	49
Gambar 4.28 Form Karyawan.....	49
Gambar 4.29 Form Tamu.....	50
Gambar 4.30 Transaksi Surat Masuk.....	50
Gambar 4.31 Transaksi Surat Kembali .....	51
Gambar 4.32 Transaksi Penerimaan Tamu.....	51
Gambar 4.33 Laporan Surat Masuk .....	52
Gambar 4.34 Laporan Penerimaan Tamu .....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan .....	54
Lampiran 2. Form KP-5 .....	56
Lampiran 3. Form KP- 6 .....	58
Lampiran 4. Form KP- 7 .....	59

STIKOM SURABAYA