

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.6 Kontribusi.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	7
2.1 Sejarah Umum Kepolisian Negara Republik Indonesia.....	7
2.2 Struktur Organisasi.....	9
2.3 Lokasi.....	9
2.4 Visi–Misi Perusahaan.....	10
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Sidik Jari.....	12
3.2 Automated Fingerprint Identification Systems (AFIS).....	14
3.2.1 Interpolasi Bilinier	14

3.2.2	<i>Image Enhancement</i>	16
3.2.3	<i>Thresholding</i>	16
3.3	Decision Support Systems (DSS).....	17
3.4	Data Flow Diagram (DFD).....	20
3.5	Entity Relationship Diagram (ERD)	22
BAB IV METODE KERJA PRAKTEK.....		25
4.1	Observasi	25
4.2	Analisa Sistem.....	25
4.2.1	Document Flow	26
4.2.2	System Flow.....	31
4.2.3	Context Diagram	37
4.2.4	Hierarchy Input Proses Output(HIPO).....	37
4.2.5	Data Flow Diagram.....	39
4.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	43
4.3.1	Conceptual Data Model (CDM).....	43
4.3.2	Physical Data Model (PDM).....	45
4.4	Struktur Basis Data dan Tabel.....	47
4.5	Desain Input Output	55
4.5.1	Desain Form LogIn	56
4.5.2	Desain Form Dashboard.....	56
4.5.3	Desain Form Master Data	57
4.5.4	Desain Form Transaksi	60
4.5.5	Desain Form Device.....	62
4.5.6	Desain Form Database	63

4.5.7 Desain Form Laporan.....	63
4.5.8 Desain Form Setting.....	64
4.6 Implementasi Sistem.....	64
4.6.1 Spesifikasi Perangkat	64
4.6.2 Penjelasan Penggunaan Program.....	65
BAB V PENUTUP.....	76
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	79



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom
SURABAYA