

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Program.....	5
2.2. Peralatan Pendukung (Tools System).....	17
BAB III PEMBAHASAN	
3.1. Tinjauan Kasus	35
3.2. Spesifikasi Rancangan Program.....	35
3.2.1. Spesifikasi Bentuk Masukan	39
3.2.2. Spesifikasi Bentuk Keluaran	42
3.2.3. Spesifikasi file	43
3.2.4. HIPO	44
3.2.5. Spesifikasi Program	45
3.2.6. Flowchart.....	47
3.3. Sarana Pendukung Program	49
3.3.1. Perangkat Keras	49
3.3.2. Perangkat Lunak.....	49

BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan	51
4.2. Saran	51

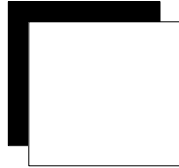
DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN-LAMPIRAN

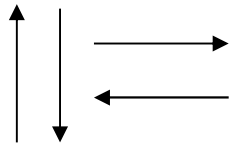
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Data Flow Diagram



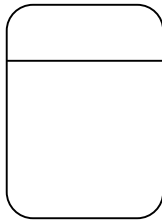
KESATUAN LUAR (*EXTERNAL ENTITY*)

Kesatuan Luar sistem yang digunakan untuk menggambarkan suatu sumber atau tujuan data.



ARUS DATA (*DATA FLOW*)

Digunakan untuk menggambarkan suatu arus data, yang dapat berupa masukan untuk system atau hasil proses sistem.



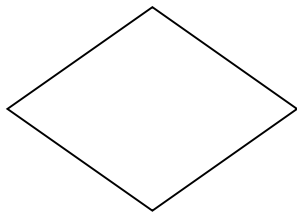
PROSES (*PROCESS*)

Diagunakan untuk menggambarkan suatu tempat untuk menyimpan suatu proses yang sedang berlangsung.



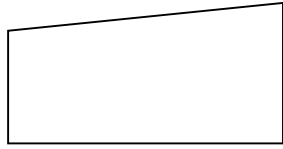
SIMPANAN DATA (*DATA STORE*)

Digunakan untuk menggambarkan suatu tempat untuk menyimpan atau mengambil data yang di perlukan.



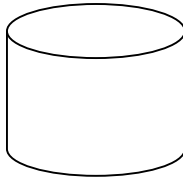
PEMILIHAN (*DECISION*)

Digunakan sebagai pengambilan keputusan dalam dua atau lebih percabangan pada diagram alur



MASUKAN MANUAL (MANUAL INPUT)

Digunakan sebagai pengambilan keputusan dalam dua atau lebih percabangan pada diagram alur



PUSAT DATA (DATABASE)

Digunakan untuk melambangkan data yang disimpan dalam *hard drive*

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	HALAMAN
1. Gambar II.1 Model Waterfall.....	10
2. Gambar II.2 Struktur Emgu CV	20
3. Gambar II.3 Struktur Dokumen XML	21
4. Gambar II.4 File XML	21
5. Gambar II.5 Hierarki Database	26
6. Gambar II.6 Simbol HIPO (Hierrachy Input-Process-Output)	28
7. Gambar III.1 Rancangan Tampilan Awal	36
8. Gambar III.2 Rabancangan Tampilan Menu Loading	37
9. Gambar III.3 Rancangan Tampilan Menu Utama	38
10. Gambar III.4 Diagram HIPO	44
11. Gambar III.5 Flowchart Menu Utama	47
12. Gambar III.6 Flowchart Sistem Deteksi	48

DAFTAR TABEL

TABEL	HALAMAN
1. Tabel III.1 Spesifikasi File data_face.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

	HALAMAN
1. Lampiran A-1 Button Masuk	55
2. Lampiran A-2 Button Turn On Detector.....	57
3. Lampiran A-3 Button Turn Off Detector	58
4. Lampiran A-4 Listbox Select Camera.....	59
5. Lampiran A-5 Button Take Picture.....	60
6. Lampiran A-6 Textbox Nama	64
7. Lampiran A-7 Textbox Position	65
8. Lampiran A-8 Textbox Address	66
9. Lampiran A-9 Button Save To Database	67
10. Lampiran A-10 Button Keluar	69
11. Lampiran B-1 Tampilan Awal	70
12. Lampiran B-2 Menu Loading.....	71
13. Lampiran B-3 Menu Utama	72
13. Lampiran B-4 Tampilan Keluar	73
14. Lampiran C-1 Tampilan Awal	74
15. Lampiran C-2 Menu Loading.....	75
16. Lampiran C-3 Menu Utama	76