

DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
 Kata Pengantar	 vii
Lembar Abstraksi	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xviii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	3
1.3. Metode Penelitian	4
1.4. Ruang Lingkup.....	6
 BAB II LANDASAN TEORI	 7
2.1. Konsep Dasar Program	7
2.1.1. Program	7
2.1.2. Bahasa Pemograman.....	8
2.1.3. Visual Basic 6.0.....	8
2.1.4. Basis Data	10
2.1.5. XAMPP	10
2.1.6. PHP (<i>HypertextPreprocessor</i>).....	11
2.1.7. Crystal Report	11
2.1.8. Model Pengembangan Perangkat Lunak	12
2.2. Peralatan Pendukung(<i>Tools Program</i>).....	14
2.2.1. Entity Relationship Diagram	14
2.2.2. Logical Relationship Structure	16
2.2.3. Pengkodean.....	17
2.2.4. Hirarky Input Proses Output.....	18
2.2.5. Diagram Alir Data (<i>Flowchart</i>).....	19
2.2.6. Implementasi dan Pengujian Unit	21

BAB III PEMBAHASAN	22
3.1. Analisis Kebutuhan.....	22
3.2. Rancangan Dokumen.....	23
3.2.1. Spesifikasi Rancangan Masukan (Input)	23
3.2.2. Spesifikasi Rancangan Keluaran (Output)	24
3.3. <i>Entity Realationship Diagram</i> (ERD)	28
3.3.1. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	29
3.4. Spesifikasi File	30
3.5. Pengkodean.....	35
3.6. Spesifikasi Program	37
3.6.1. Spesifikasi Program HIPO	38
3.6.2. <i>Flowchart</i>	49
3.7. Spesifikasi Sistem Komputer.....	57
3.7.1. Perangkat Keras	57
3.7.2. Perangkat Lunak.....	58
3.8. Implementasi	59
3.9. Pengujian Unit	66
 BAB IV PENUTUP	 83
4.1. Kesimpulan.....	83
4.2. Saran	84
 DAFTAR PUSTAKA.....	 85
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN DOKUMEN MASUKAN	87
LAMPIRAN DOKUMEN KELUARAN	90