DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Tinjauan Perusahaan 7

2.1.1 Sejarah Perusahaan 7

2.1.2 Struktur Organisasi 8

2.1.3 Deskripsi Kerja 8
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Bentuk Umum Sistem 11
2.2.2 Pengertian Sistem 12
2.2.3 Klasifikasi Sistem 13
2.2.4 Alat Pengembangan Sistem 14
2.2.4.1 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) 15
2.2.4.2 Kamus Data (*Data Dictionary*) 16
2.2.5 Pengertian Basis Data 17
2.2.6 Tujuan Basis Data 17
2.2.7 Perancangan Basis Data 18
2.2.8 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 19
2.2.9 Sekilas Tentang Visual Basic 19
2.2.10 Sekilas Tentang MS Access 20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 21
3.1 Analisis 21
3.1.1 Analisis Sistem 21
3.1.2 Analisis Data 21
3.1.3 Analisis Prosedur 22
3.1.3.1 Prosedur Pendaftaran Donatur Tetap 22
3.1.3.2 Prosedur Pengambilan Dana Dari……
Donatur Tetap 24
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 26
3.1.4.1 Analisis Perangkat Keras (*Hardware*) 26

3.1.4.2 Analisis Perangkat Lunak (Software) 27
3.1.5 Analisis Pengguna 27
3.2 Perancangan Sistem 28
3.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 28
3.2.2 Perancangan Diagram Konteks 28
3.2.3 Perancangan Data Flow Diagram (DFD) 29
3.2.4 Spesifikasi Proses 38
3.2.5 Perancangan Basis Data 47
3.2.5.1 Kamus Data 47
3.2.5.2 ERD (Entity Relation Diagram) 54
3.2.5.3 Tabel Relasi 54
3.2.5.4 Struktur Tabel 55
3.2.6 Perancangan Kode 59
3.2.7 Perancangan Antar Muka 60
3.2.7.1 Perancangan Sruktur Menu 60
3.2.7.2 Perancangan Antar Muka Menu Utama 61
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 73
4.1 Implementasi 73
4.1.1 Perangkat Keras 73
4.1.2 Perangkat Lunak 74
4.1.3 Implementasi Database 74
4.1.4 Implementasi Antarmuka 79
4.1.5 Tampilan 80
4.2 Pengujian 86

4.2.1 Rencana Pengujian 86
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 87
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 95
4.2.4 Pengujian Beta 96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 98
5.1 Kesimpulan 98
5.2 Saran 98
DAFTAR PUSTAKA 99