

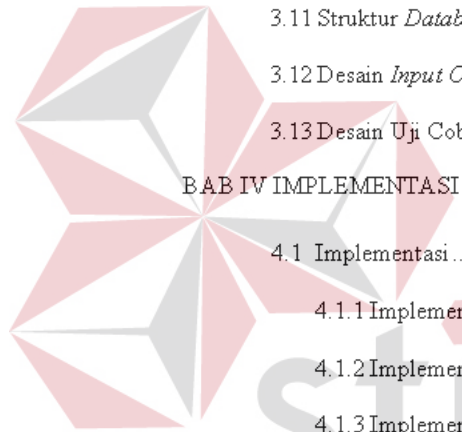
## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	8
2.2 Sistem Penerimaan Kas.....	8
2.3 Sistem Pengeluaran Kas.....	9
2.4 Proses Bisnis Penerimaan dan Pengeluaran Kas YNF.....	9
2.5 <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC).....	12
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>16</b>
3.1 Analis dan Kebutuhan Sistem.....	16



INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA  
**Stikom**  
SURABAYA

3.2 <i>User Requirement</i> .....	21
3.3 <i>Functional Requirement</i> .....	21
3.4 Spesifikasi Kebutuhan <i>Functional</i> .....	27
3.5 Model Pengembangan .....	45
3.5.1 Arsitektur Sisten .....	45
3.5.2 <i>Input-Process-Output (IPO) Diagram</i> .....	45
3.6 Perancangan Sistem .....	53
3.7 <i>System Flow</i> Aplikasi Pengelolaan Dana YNF .....	54
3.8 Diagram Jenjang Proses .....	57
3.9 <i>Contex Diagram</i> .....	58
3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	65
3.11 Struktur <i>Database</i> .....	68
3.12 Desain <i>Input Output</i> .....	74
3.13 Desain Uji Coba .....	85
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI .....	104
4.1 Implementasi .....	104
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak .....	104
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras .....	105
4.1.3 Implementasi Progam .....	105
4.1.4 Implementasi Basis Data .....	105
4.1.5 Implementasi Antar Muka .....	106
4.2 Pengujian .....	139
4.2.1 Hasil Uji Coba Aplikasi .....	139
4.3 Evaluasi .....	152



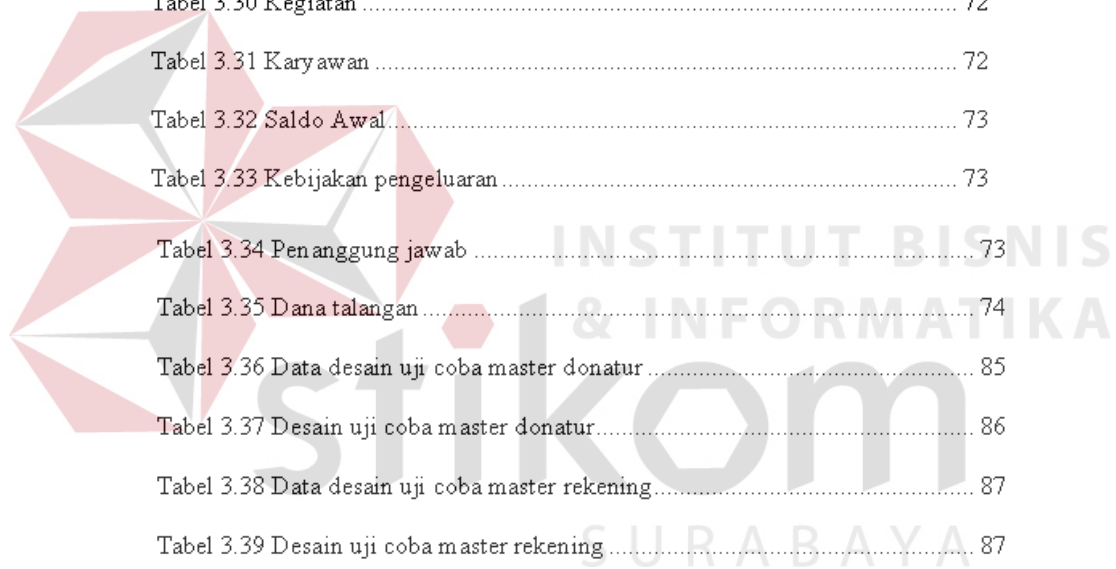
BAB V PENUTUP.....	154
5.1 Kesimpulan .....	154
5.2 Saran.....	154
DAFTAR PUSTAKA .....	155
LAMPIRAN.....	156



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Pemetaan Prosedur Pemasukan Kas.....	11
Tabel 2.2 Pemetaan Prosedur Pengeluaran Kas.....	11
Tabel 3.1 Proses – Masalah - Solusi .....	22
Tabel 3.2 <i>User Requirement</i> .....	23
Tabel 3.3 <i>Functional Requirement</i> .....	24
Tabel 3.4 Kebutuhan Fungsional ( <i>Functional Requirement</i> ) Keseluruhan.....	26
Tabel 3.5 Fungsi Pendaftaran Donatur.....	27
Tabel 3.6 Fungsi pencatatan rekening .....	28
Tabel 3.7 Fungsi pencatatan data kebijakan pengeluaran .....	29
Tabel 3.8 Fungsi pencatatan saldo awal.....	30
Tabel 3.9 Fungsi pencatatan transaksi pemasukan kas .....	31
Tabel 3.10 Fungsi pencatatan transaksi pengeluaran kas.....	33
Tabel 3.11 Fungsi posting kedalam buku besar .....	34
Tabel 3.12 Fungsi pencatatan transaksi jurnal penyesuaian .....	35
Tabel 3.13 Fungsi menampilkan data laporan pemasukan kas .....	36
Tabel 3.14 Fungsi menampilkan data laporan pengeluaran kas .....	37
Tabel 3.15 Fungsi mengirim pesan SMS kepada donatur tetap yang belum meyerahkan donasi.....	37
Tabel 3.16 Fungsi pembagian pengeluaran kas berdasarkan kebijakan yang telah ditetapkan .....	38
Tabel 3.17 Fungsi pencatatan program kegiatan YNF.....	39
Tabel 3.18 Fungsi mengambil dana talangan dari anggaran kelompok program kegiatan yang lain .....	41
Tabel 3.19 Fungsi persetujuan program kegiatan YNF.....	42

Tabel 3.20 Fungsi menampilkan laporan progam kegiatan YNF.....	43
Tabel 3.21 Fungsi menampilkan arus kas YNF.....	44
Tabel 3.22 Donatur.....	68
Tabel 3.23 Rekening.....	68
Tabel 3.24 Jurnal Pemasukan Trans.....	69
Tabel 3.25 Jurnal Pengeluaran Trans.....	69
Tabel 3.26 Posting.....	70
Tabel 3.27 Jurnal Pemasukan.....	70
Tabel 3.28 Jurnal Pengeluaran.....	71
Tabel 3.29 Jurnal Penyesuaian.....	71
Tabel 3.30 Kegiatan.....	72
Tabel 3.31 Karyawan.....	72
Tabel 3.32 Saldo Awal.....	73
Tabel 3.33 Kebijakan pengeluaran.....	73
Tabel 3.34 Penanggung jawab.....	73
Tabel 3.35 Dana talangan.....	74
Tabel 3.36 Data desain uji coba master donatur.....	85
Tabel 3.37 Desain uji coba master donatur.....	86
Tabel 3.38 Data desain uji coba master rekening.....	87
Tabel 3.39 Desain uji coba master rekening.....	87
Tabel 3.40 Data desain uji coba master kebijakan pengeluaran dana.....	88
Tabel 3.41 Desain uji coba master kebijakan pengeluaran dana.....	88
Tabel 3.42 Data desain uji coba saldo awal.....	89
Tabel 3.43 Desain uji coba saldo awal.....	89



Tabel 3.44 Data desain uji coba transaksi pemasukan kas .....	90
Tabel 3.45 Desain transaksi pemasukan kas .....	91
Tabel 3.46 Data Desain uji coba transaksi pengeluaran kas .....	92
Tabel 3.47 Desain uji coba transaksi pengeluaran kas .....	92
Tabel 3.48 Data desain uji coba posting kedalam buku besar .....	93
Tabel 3.49 Desain uji coba posting kedalam buku besar .....	93
Tabel 3.50 Data desain transaksi jurnal penyesuaian.....	94
Tabel 3.51 Desain uji coba transaksi jurnal penyesuaian.....	94
Tabel 3.52 Data desain uji coba cetak laporan pemasukan kas .....	95
Tabel 3.53 Desain uji coba cetak laporan pemasukan kas .....	95
Tabel 3.54 Data desain uji coba cetak laporan pengeluaran kas .....	96
Tabel 3.55 Desain uji coba cetak laporan pengeluaran kas.....	96
Tabel 3.56 Data desain uji coba mengirim pesan SMS kepada donatur tetap yang belum menyerahkan donasi .....	97
Tabel 3.57 Desain uji coba mengirim SMS kepada donatur tetap yang belum menyerahka donasi .....	97
Tabel 3.58 Data desain uji coba pembagian pengeluaran kas berdasarkan kebijakan yang telah ditetapkan.....	98
Tabel 3.59 Desain uji coba pembagian pengeluaran kas berdasarkan kebijakan yang telah ditetapkan.....	98
Tabel 3.60 Data desain pencatatan progam kegiatan YNF.....	99
Tabel 3.61 Desain uji coba pencatatan progam kegiatan YNF.....	99
Tabel 3.62 Data desain uji coba mengambil dana talangan dari anggaran kelompok progam kegiatan yang lain .....	100
Tabel 3.63 Desain uji coba mengambil dana talangan dari anggaran kelompok progam kegiatan yang lain .....	101
Tabel 3.64 Data desain perbaikan dan persetujuan progam kegiatan YNF .....	101

Tabel 3.65 Desain perbaikan dan persetujuan program kegiatan YNF.....	102
Tabel 3.66 Desain cetak laporan kegiatan.....	102
Tabel 3.67 Desain uji coba cetak laporan arus kas .....	103
Tabel 4.1 Hasil uji coba master donatur.....	139
Tabel 4.2 Hasil uji coba master rekening.....	140
Tabel 4.3 Hasil uji coba master kebijakan pengeluaran dana.....	141
Tabel 4.4 Hasil uji coba master saldo awal.....	141
Tabel 4.5 Hasil uji coba transaksi pemasukan kas .....	142
Tabel 4.6 Hasil uji coba transaksi pengeluaran kas .....	143
Tabel 4.7 Hasil uji coba posting kedalam buku besar.....	144
Tabel 4.8 Hasil uji coba transaksi penyesuaian.....	144
Tabel 4.9 Hasil uji coba cetak laporan pemasukan kas .....	145
Tabel 4.10 Hasil uji coba cetak laporan pengeluaran kas .....	146
Tabel 4.11 Hasil uji coba pengiriman pesan SMS kepada donatur tetap yang belum menyerahkan donasi.....	147
Tabel 4.12 Hasil uji coba pembagian pengeluaran kas berdasarkan kebijakan yang telah ditetapkan .....	147
Tabel 4.13 Hasil uji coba pencatatan program kegiatan YNF.....	148
Tabel 4.14 Hasil uji coba mengambil dana talangan dari anggaran kelompok program kegiatan yang lain .....	149
Tabel 4.15 Hasil uji coba perbaikan dan persetujuan program kegiatan YNF.....	150
Tabel 4.16 Hasil uji coba cetak laporan kegiatan.....	151
Tabel 4.17 Hasil uji coba cetak laporan arus kas .....	151
Tabel 4.18 Kriteria Interpretasi Skor.....	152

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Bagan System Development Life Cycle (SDLC) Model Waterfall ..	12
Gambar 3.1 Tahapan Analisis dan Perancangan Sistem .....	16
Gambar 3.2 <i>Document flow</i> Proses Pencatatan Penerimaan Kas.....	19
Gambar 3.3 <i>Document flow</i> Proses Pencatatan Pengeluaran Kas .....	20
Gambar 3.4 <i>Input-Process-Output</i> (IPO) Diagram .....	47
Gambar 3.5 <i>System flow</i> Pengelolaan Dana YNF (halaman 1).....	56
Gambar 3.6 <i>System flow</i> Pengelolaan Dana YNF (halaman 2).....	57
Gambar 3.7 Diagram Jenjang Proses .....	58
Gambar 3.8 <i>Context Diagram</i> .....	59
Gambar 3.9 DFD Level 0.....	60
Gambar 3.10 DFD Level 1 Mengelola Data Master.....	61
Gambar 3.11 DFD Level 1 Mengelola Transaksi .....	63
Gambar 3.12 DFD Level 1 Mengelola Laporan .....	64
Gambar 3.13 <i>Conceptual Data Model</i> .....	66
Gambar 3.14 <i>Physical Data Model</i> .....	67
Gambar 3.15 Desain <i>Form</i> Login .....	74
Gambar 3.16 Desain <i>Form</i> Menu Utama.....	75
Gambar 3.17 Desain <i>Form</i> Master Rekening.....	76
Gambar 3.18 Desain <i>Form</i> Master Saldo Awal.....	76
Gambar 3.19 Desain <i>Form</i> Pengguna.....	77
Gambar 3.20 Desain <i>Form</i> Donatur.....	77
Gambar 3.21 Desain <i>Form</i> Tabel Jurnal Pemasukan Kas.....	78



Gambar 3.22 Desain <i>Form Input</i> Jurnal Pemasukan Kas .....	78
Gambar 3.23 Desain <i>Form</i> tabel Jurnal Pengeluaran Kas .....	79
Gambar 3.24 Desain <i>Form Input</i> Jurnal Pengeluaran Kas.....	80
Gambar 3.25 Desain <i>Form</i> tabel Jurnal Penyesuaian .....	80
Gambar 3.26 Desain <i>Form Input</i> Jurnal Penyesuaian.....	81
Gambar 3.27 Desain <i>Form</i> Tabel Kegiatan .....	81
Gambar 3.28 Desain <i>Form Input</i> Kegiatan .....	82
Gambar 3.29 Desain Laporan Pemasukan Kas .....	83
Gambar 3.30 Desain Laporan Pengeluaran Kas.....	83
Gambar 3.31 Desain Laporan Arus Kas.....	84
Gambar 3.32 Desain Laporan Kegiatan .....	85
Gambar 4.1 <i>Form</i> Login.....	107
Gambar 4.2 Error <i>Form</i> Login .....	107
Gambar 4.3 <i>Form</i> Menu pada Menu Utama.....	108
Gambar 4.4 <i>Form</i> Data Donatur .....	109
Gambar 4.5 <i>Form</i> Input Data Donatur.....	109
Gambar 4.6 Peringatan Kolom donatur yang belum terisi.....	110
Gambar 4.7 Peringatan <i>username</i> sudah ada.....	110
Gambar 4.8 Simpan donatur sukses .....	111
Gambar 4.9 Donatur said berhasil ditambah .....	111
Gambar 4.10 <i>Form</i> Data Karyawan.....	112
Gambar 4.11 <i>Form</i> Input Data Karyawan.....	112
Gambar 4.12 Peringatan kolom data karyawan belum diisi.....	113
Gambar 4.13 Bagian keuangan agus berhasil ditambahkan.....	113

Gambar 4.14 <i>Form</i> Rekening.....	114
Gambar 4.15 <i>Form</i> Input Rekening.....	114
Gambar 4.16 Peringatan nomor rekening masih kosong .....	115
Gambar 4.17 Peringatan kolom nama rekening masing kosong.....	115
Gambar 4.18 Rekening berhasil disimpan .....	116
Gambar 4.19 Rekening gas berhasil disimpan .....	116
Gambar 4.20 <i>Form</i> Saldo Awal.....	116
Gambar 4.21 <i>Form</i> Input Saldo Awal.....	117
Gambar 4.22 Peringatan periode masing kosong.....	117
Gambar 4.23 Peringatan nomor rekening masih kosong .....	117
Gambar 4.24 Saldo awal harus diatas nol .....	118
Gambar 4.25 Saldo awal berhasil disimpan.....	118
Gambar 4.26 <i>Form</i> Kebijakan Pengeluaran Dana .....	119
Gambar 4.28 Data Kebijakan tidak lengkap .....	119
Gambar 4.29 Kebijakan Pengeluaran dana berhasil disimpan.....	120
Gambar 4.30 <i>Form</i> Jurnal Pemasukan Kas.....	120
Gambar 4.31 <i>Form</i> Input Pemasukan Kas.....	121
Gambar 4.32 Peringatan nomor bukti jurnal pemasukan masing kosong.....	121
Gambar 4.33 Simpan donasi dakwah donatur said berhasil.....	122
Gambar 4.34 Simpan pemasukan kas berhasil.....	122
Gambar 4.35 <i>Form</i> Jurnal Pengeluaran Kas .....	122
Gambar 4.36 <i>Form</i> Input Jurnal Pengeluaran Kas.....	123
Gambar 4.37 Peringatan nomor bukti jurnal pengeluaran masih kosong .....	123

Gambar 4.38 Simpan pengeluaran kas berhasil .....	124
Gambar 4.39 Tabel pengeluaran kas periode bulan sekarang .....	124
Gambar 4.40 <i>Form</i> Posting .....	125
Gambar 4.41 <i>Form</i> Buku Besar .....	125
Gambar 4.42 <i>Form</i> View Buku Besar.....	125
Gambar 4.43 <i>Form</i> Jurnal Penyesuaian .....	126
Gambar 4.44 <i>Form</i> Input Jurnal Penyesuaian .....	127
Gambar 4.45 Peringatan nomor bukti jurnal penyesuaian masih kosong .....	127
Gambar 4.46 Simpan penyesuaian gaji karyawan sukses .....	128
Gambar 4.47 <i>Form</i> Kegiatan.....	129
Gambar 4.48 <i>Form</i> Input Kegiatan.....	130
Gambar 4.49 Data kegiatan tidak lengkap .....	130
Gambar 4.50 Kegiatan berhasil disimpan .....	130
Gambar 4.51 <i>Form</i> Tabel Kegiatan dan Ketersediaan Anggaran .....	130
Gambar 4.52 <i>Form</i> Edit Kegiatan.....	131
Gambar 4.53 <i>Form</i> Ketersediaan Anggaran .....	132
Gambar 4.54 Peringatan dana talangan.....	132
Gambar 4.55 Dana talangan berhasil diambil .....	133
Gambar 4.56 Ketersediaan anggaran setiap kelompok program.....	133
Gambar 4.57 <i>Form</i> Info Donatur .....	134
Gambar 4.58 SMS peringatan terkirim .....	134
Gambar 4.59 Tabel Data Kegiatan.....	135
Gambar 4.60 Laporan Kegiatan .....	135
Gambar 4.61 Tabel Data Pemasukan kas .....	136

Gambar 4.62 Laporan Pemasukan Kas .....	136
Gambar 4.63 Tabel Data Pengeluaran Kas .....	137
Gambar 4.64 Laporan Pengeluaran Kas.....	137
Gambar 4.65 Menu Laporan Arus Kas .....	138
Gambar 4.66 Laporan Arus Kas.....	138



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Data Jenis Donatur.....	156
<b>Lampiran 2.</b> Data Prosentase Donatur Tetap yang tidak menyerahkan donasi.	157
<b>Lampiran 3.</b> Data Progam yang gagal terlaksana .....	158
<b>Lampiran 4.</b> Data Laporan Keuangan YNF .....	159
<b>Lampiran 5.</b> Data Keterlambatan Penyerahan Laporan Keuangan kepada.....	160
<b>Lampiran 6.</b> Biodata Penulis .....	161

