

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1. Tujuan Penelitian .....	2
1.4.2. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Teori Umum .....	7
2.1.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.1.2. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.1.2.1.....	9
2.1.3. Metode <i>Waterfall</i> .....	10
2.1.4. <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	11
2.1.5. Metode Analisis PIECES .....	22

2.1.6. PHP (Hypertext Preprocessor) .....	24
2.1.7. Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	24
2.1.8. <i>MySQL</i> .....	25
2.1.9. Pengujian Sistem.....	26
2.2. Teori Khusus .....	26
2.2.1. Yayasan .....	26
2.2.2. Penggalangan Dana.....	27
2.3. Penelitian Terdahulu .....	28
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>33</b>
3.1. Objek penelitian .....	33
3.1.1. Sejarah Singkat Yayasan Mutiara Ibu Nusantara.....	33
3.1.2. Visi dan Misi Yayasan Mutiara Ibu Nusantara .....	33
3.1.3. Logo Yayasan Mutiara Ibu Nusantara .....	34
3.1.4. Struktur Organisasi Yayasan Ibu Nusantara .....	34
3.1.5. Deskripsi Tugas Dan Wewenang.....	34
3.2. Analisa Sistem Berjalan .....	36
3.2.1. Sistem Yang Sedang Berjalan.....	36
3.2.2. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	36
3.2.3. Activity Diagram.....	38
3.2.4. Analisis Permasalahan .....	40
3.3. Analisis Kebutuhan .....	42
3.4. Analisa Keluaran.....	42
3.5. Perancangan sistem usulan.....	44
3.5.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	44
3.5.2. <i>Sequence Diagram</i> .....	57
3.6. Perancangan Basis Data .....	68
3.6.1. <i>Class Diagram</i> .....	68
3.6.2. Deskripsi <i>Class Diagram</i> .....	68
3.7. Rancangan Layar.....	73
3.7.1. Rancangan Layar Registrasi.....	73
3.7.2. Rancangan Layar Login .....	74
3.7.3. Rancangan Layar Beranda .....	74

3.7.4. Rancangan Layar Donasi uang.....	75
3.7.5. Rancangan Layar Donasi Barang.....	75
3.7.6. Rancangan Layar Riwayat Donasi .....	76
3.7.7. Rancangan Layar kegiatan .....	77
3.7.8. Rancangan Layar Dashboard admin .....	78
3.7.9. Rancangan Layar Data Donatur .....	78
3.7.10. Rancangan Layar Tambah Donatur .....	79
3.7.11. Rancangan Layar Update Data Donatur .....	79
3.7.12. Rancangan Layar Data Barang.....	80
3.7.13. Rancangan Layar Tambah Barang .....	80
3.7.14. Rancangan Layar Update Barang.....	81
3.7.15. Rancangan Layar Laporan Keuangan .....	81
3.7.16. Rancangan Layar Laporan Donasi .....	82
3.7.17. Rancangan Layar Laporan Kegiatan .....	82
3.7.18. Rancangan Layar Kelola Surat Permohonan ZIS .....	83
3.7.19. Rancangan Layar Tambah Surat Permohonan ZIS .....	83
3.7.20. Rancangan Layar Update Surat Permohonan ZIS .....	84
3.7.21. Rancangan Layar Pemasukan uang.....	84
3.7.22. Rancangan Layar Tambah Pemasukan Uang.....	85
3.7.23. Rancangan Layar Update Pemasukan Uang .....	85
3.7.24. Rancangan Layar Pengeluaran .....	86
3.7.25. Rancangan Layar Tambah Pengeluaran.....	86
3.7.26. Rancangan Layar Update Pengeluaran .....	87
3.7.27. Rancangan Layar Data Kegiatan.....	87
3.7.28. Rancangan Layar Tambah Kegiatan .....	88
3.7.29. Rancangan Layar Update Kegiatan.....	88
3.7.30. Rancangan Layar Cetak Laporan Keuangan.....	89
3.7.31. Rancangan Layar Cetak Laporan Donasi.....	89
3.7.32. Rancangan Layar Cetak Laporan Kegiatan.....	90
3.7.33. Rancangan Layar Cetak Tanda Terima Barang .....	90
3.7.34. Rancangan Layar Cetak Tanda Terima Transfer .....	91
3.7.35. Rancangan Layar Cetak Surat Permohonan ZIS.....	91

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	92
4.1. Implementasi <i>Website</i> .....	92
4.1.1. Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	92
4.1.2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	92
4.2. Tampilan <i>Database</i> .....	92
4.2.1. Tampilan <i>Database</i> yasmin.....	93
4.2.2. Tampilan Tabel barang .....	93
4.2.3. Tampilan Tabel kegiatan.....	94
4.2.4. Tampilan Tabel pengeluaran.....	94
4.2.5. Tampilan Tabel surat.....	95
4.2.6. Tampilan Tabel tanda_terima .....	95
4.2.7. Tampilan Tabel user.....	96
4.3. Tampilan Antar Muka Menu Utama.....	96
4.3.1. Tampilan <i>Login</i> .....	96
4.3.2. Tampilan Beranda .....	97
4.3.4. Tampilan Kegiatan .....	98
4.3.5. Tampilan Donasi Uang .....	98
4.3.6. Tampilan Donasi Barang .....	99
4.3.7. Tampilan Riwayat Donasi.....	99
4.3.8. Tampilan Dashboard .....	100
4.3.9. Tampilan Donatur .....	100
4.3.10. Tampilan Tambah Data Donatur.....	101
4.3.11. Tampilan <i>Update</i> Data Donatur .....	101
4.3.12. Tampilan Barang.....	102
4.3.13. Tampilan Tambah Data Barang .....	102
4.3.14. Tampilan Update Data Barang.....	103
4.3.15. Tampilan Cetak Tanda Terima Barang .....	103
4.3.16. Tampilan Laporan Keuangan.....	104
4.3.17. Tampilan Cetak Laporan Keuangan .....	104
4.3.18. Tampilan Laporan Donasi.....	105
4.3.19. Tampilan Cetak Laporan Donasi .....	105
4.3.20. Tampilan Laporan Kegiatan.....	106

4.3.21. Tampilan Cetak Laporan Kegiatan .....	106
4.3.22. Tampilan Surat Permohonan ZIS .....	107
4.3.23. Tampilan Tambah Surat Permohonan ZIS .....	107
4.3.24. Tampilan Update Surat Permohonan ZIS .....	108
4.3.25. Tampilan Cetak Surat Permohonan ZIS .....	108
4.3.26. Tampilan Pemasukan Uang.....	109
4.3.27. Tampilan Tambah Data Pemasukan Uang.....	109
4.3.28. Tampilan Update Data Pemasukan Uang .....	110
4.3.29. Tampilan Cetak Tanda Terima Pemasukan Uang.....	110
4.3.30. Tampilan Pengeluaran.....	111
4.3.31. Tampilan Tambah Data Pengeluaran .....	111
4.3.32. Tampilan Update Data Pengeluaran.....	112
4.3.33. Tampilan Data Kegiatan .....	112
4.3.34. Tampilan Tambah Data Kegiatan .....	113
4.3.35. Tampilan Update Data Kegiatan.....	113
4.4. Metode Pengujian.....	113
4.4.1. Rencana Pengujian .....	114
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....	116
4.4.3. Analisa Hasil Pengujian .....	124
BAB V.....	125
PENUTUP.....	125
5.1. Kesimpulan .....	125
5.2. Saran .....	125
DAFTAR PUSTAKA .....	127
LAMPIRAN.....	129