

## DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
<b>BAB I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	

1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>8</b>
2.1 Landasan Teori .....	8
2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.1.4 Panti Asuhan .....	15
2.1.5 Pondok Pesantren .....	15
2.1.6 Orang Tua Asuh .....	16
2.1.7 Perangkat Lunak Bahasa Pemograman .....	16
2.1.8 UML ((Unified Modeling Language).....	19
2.1.9 Sistem Berbasis Web .....	29
2.2 Kerangka Pemikiran.....	31
2.3 Metode Analisis.....	33
2.3.1 Metode Analisis Steven Alter.....	33
<b>BAB III Hasil Wawancara dan Analisis .....</b>	<b>37</b>
3.1 Hasil Wawancara.....	37
3.2 Proses Bisnis Pengasuhan yang Berjalan.....	39
3.3 Masalah yang dihadapi.....	43

3.4 Menggambarkan Situasi Yang Terjadi .....	44
3.5 Solusi yang akan datang .....	47
<b>BAB IV Pembahasan .....</b>	<b>49</b>
4.1 Proses Bisnis Usulan .....	49
4.1.1 Registrasi Panti asuhan .....	49
4.1.2 Registrasi OTA.....	50
4.1.3 Use Case Diagram .....	51
4.1.4 Activity Diagram .....	55
4.1.5 Sequence Diagram .....	64
4.1.6 Class Diagram.....	70
4.2 Struktur Navigasi Sistem yang diusulkan .....	71
<b>BAB V Penutup.....</b>	<b>73</b>
V.1 Kesimpulan .....	73
V.2 Saran.....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	22
Gambar 2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	24
Gambar 2.3 <i>Class Diagram</i> .....	27
Gambar 2.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	29
Gambar 2.5 Kerangka Pemikiran .....	31
Gambar 3.1 proses pengasuhan, proses pembayaran dan proses perpanjang pengasuhan.....	43
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram Usulan</i> .....	53
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Pendaftaran Panti Asuhan</i> .....	55
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Laporan Keuangan</i> .....	56
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram melihat laporan keuangan</i> .....	57
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram pengiriman pesan</i> .....	58
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Mengelola pesan</i> .....	59
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram Pendaftaran OTA</i> .....	60
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram Perpanjangan Pengasuhan</i> .....	62
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram Register Panti Asuhan</i> .....	63
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram Monitoring Panti Asuhan</i> .....	64

Gambar 4.11 <i>Sequence</i> Diagram Registrasi OTA .....	65
Gambar 4.12 <i>Sequence</i> Diagram memilih anak asuh dan tanggal Pertemuan.....	66
Gambar 4.13 <i>Sequence</i> Diagram Konfirmasi pembayaran pengasuhan .....	67
Gambar 4.14 <i>Sequence</i> Diagram mengelola Laporan Keuangan.....	68
Gambar 4.15 <i>Sequence</i> Diagram Pengiriman Pesan.....	69
Gambar 4.16 <i>Class</i> Diagram.....	70
Gambar 4.17 Tampilan Utama Sistem.....	71
Gambar 4.18 Tampilan Utama Panti Asuhan.....	71
Gambar 4.19 Tampilan Orang Tua Asuh.....	72
Gambar 4.20 Tampilan Data Anak Asuh.....	72
Gambar 4.21 Tampilan Transaksi .....	72
Gambar L3.1 Struktur Organisasi Pondok Pesantren At-Taqwa Nugraha.....	L2-8
Gambar L3.2 Struktur Organisasi Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak.....	L2-9
Gambar L3.1 Formulir Pendaftaran OTA.....	L3-1

Gambar L4.1 Balasan Surat Penelitian .....	L4-1
Gambar L5.1 Tampilan Utama SIPA .....	L5-1
Gambar L5.2 Tampilan Registrasi OTA.....	L5-1
Gambar L5.3 Tampilan Registrasi Panti Asuhan .....	L5-2
Gambar L5.4 Tampilan Utama Admin.....	L5-3
Gambar L5.5 Tampilan <i>Approve</i> Dokumen.....	L5-3
Gambar L5.6 Tampilan <i>Approve</i> Jadwal Pertemuan .....	L5-4
Gambar L5.7 Tampilan Pembayaran Pengasuhan .....	L5-4
Gambar L5.8 Tampilan Konfirmasi Pembayaran Pengasuhan .....	L5-5
Gambar L5.9 Tampilan Data Bulanan Pembayaran .....	L5-5

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case</i> Diagram.....	20
Tabel 2.2 <i>Activity</i> Diagram.....	23
Tabel 2.3 <i>Class</i> Diagram.....	25
Tabel 2.4 <i>Sequence</i> Diagram.....	28
Tabel 2.5 <i>Definition Of Element Of The Work System Work</i> <i>(Steven Alter )</i> .....	34
Tabel 3.1 Solusi Pemecahan Masalah .....	47
Tabel 4.1 Peran <i>User</i> dalam sistem usulan .....	52
Tabel 4.2 Pemetaan <i>Use Case</i> dengan kebutuhan sistem.....	54

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Daftar Riwayat Hidup.....	L1-1
Lampiran 2 : Pondok Pesantren At-Taqwa Nugraha .....	L2-1
Lampiran 3 : Formulir Pendaftaran OTA .....	L3-1
Lampiran 4 : Balasan Surat Penelitian.....	L4-1
Lampiran 5 : Screen Shoot Sistem .....	L5-1