

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Metodologi penelitian	6
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	7
1.6. Sistematika Penulisan	8

BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Sistem Informasi	10
2.2. PHP	11
2.3. MySQL.....	12
2.4. Codeigniter.....	14
2.5. SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	16
2.6. <i>Database</i>	21
2.7. UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	24
BAB III SISTEM SAAT INI.....	28
3.1. Profil Organisasi.....	28
3.1.1. Visi dan misi	29
3.1.2. Struktur Organisasi.....	31
3.2. Gambaran Umum Sistem saat ini.....	35
3.3. Kelemahan Sistem Saat Ini	45
BAB IV SISTEM USULAN	48
4.1. Tahap Perencanaan Sistem.....	48
4.1.1. Identifikasi Sistem.....	48
4.1.2. Analisis Kelayakan Sistem.....	51
4.2. Tahap Analisis.....	53
4.2.1. Tahap analisis <i>requirement</i>	54
4.2.1.1 <i>Functional Requirement</i>	54
4.2.1.2. <i>NonFunctional Requirements</i>	58

4.2.2. Pemodelan	59
4.2.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	60
4.2.2.2. <i>Activity Diagram</i>	61
4.2.2.3. <i>Class Diagram</i>	74
4.3. Tahap Perancangan	75
4.3.1. Perencanaan Perancangan	75
4.3.2. Perancangan Lapisan Manajemen Data	75
4.3.2.2. <i>Logical Description</i>	77
4.3.3. Perancangan Lapisan Antarmuka.....	82
4.3.3.1. <i>Interface Design</i> Administrator.....	82
4.3.3.2. <i>Interface Design</i> Orang Tua Asuh	100
4.4. Tahap Implementasi	112
4.4.1. <i>Application Testing</i>	112
4.4.2. Perencanaan Instalasi	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	114
5.1. Kesimpulan	114
5.2. Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA	A-1
LAMPIRAN B DESKRIPSI USE CASE	B-1
LAMPIRAN C DOKUMEN SAAT INI.....	C-1
LAMPIRAN D <i>TEST CASE</i> HALAMAN ORANG TUA ASUH	D-1

LAMPIRAN E *TEST CASE* HALAMAN ADMINISTRATOR..... E-10



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Alur MVC <i>framework CodeIgniter</i>	14
Gambar 2.2. <i>Phased Development</i>	17
Gambar 2.3. <i>Evolutionary Prototyping</i>	18
Gambar 2.4. <i>Throwaway Prototyping</i>	20
Gambar 3.1. Lokasi Penyebaran SLH di seluruh Indonesia.....	30
Gambar 3.2. Struktur Organisasi YPPH.....	31
Gambar 3.3. Proses Pendaftaran OTA	35
Gambar 3.4. Proses Pembayaran Dana Asuh	38
Gambar 3.5. Proses Pendaftaran CAA	41
Gambar 3.6. Proses Konfirmasi Pembayaran Dana Asuh.....	44
Gambar 4.1. <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Program Orang Tua Asuh.....	60
Gambar 4.2. <i>Activity Diagram</i> dari Login Administrator	61
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram</i> dari Proses Pengaturan Data Anak Asuh	62
Gambar 4.4. <i>Activity Diagram</i> dari Proses Perubahan Data OTA	63
Gambar 4.5. <i>Activity Diagram</i> dari Proses Pengaturan Data Sekolah	64
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram</i> dari Proses Transaksi	65
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram</i> dari Proses Merubah Profil OTA	67

Gambar 4.8. <i>Activity Diagram</i> dari Proses Login OTA	68
Gambar 4.9. <i>Activity Diagram</i> dari Proses Registration OTA	69
Gambar 4.10. <i>Activity Diagram</i> dari Proses Melihat Transaksi	70
Gambar 4.11. <i>Activity Diagram</i> dari Proses Penambahan Anak Asuh	71
Gambar 4.12. <i>Activity Diagram</i> dari Proses Melihat Profil Anak Asuh	73
Gambar 4.13. <i>Class Diagram</i> dari Aplikasi Program Orang Tua Asuh SLH	74
Gambar 4.14. <i>Relationship Diagram</i> dari Aplikasi Program OTA SLH	76
Gambar 4.15. Halaman Antarmuka Login	82
Gambar 4.16. Halaman Antarmuka Utama	83
Gambar 4.17. Halaman Antarmuka Tagihan	84
Gambar 4.18. Halaman Antarmuka Melihat Profil Anak Asuh	85
Gambar 4.19. Halaman Transaksi	86
Gambar 4.20. Halaman Antarmuka Data Orang Tua Asuh	87
Gambar 4.21. Halaman Antarmuka Data OTA Mengenai Informasi Profil OTA ...	88
Gambar 4.22. Halaman Antarmuka Data OTA Mengenai Data Anak Asuh	89
Gambar 4.23. Halaman Antarmuka Data OTA Mengenai <i>History</i> Tagihan	90
Gambar 4.24. Halaman Antarmuka Data OTA Mengenai Informasi <i>History</i> Transaksi	91

Gambar 4.25. Halaman Antarmuka Data Anak Asuh	92
Gambar 4.26. Halaman Antarmuka Tambah Data Anak Asuh	93
Gambar 4.27. Halaman Antarmuka Data Sekolah	94
Gambar 4.28. Halaman Antarmuka Penambahan Data Sekolah.....	95
Gambar 4.29. Halaman Antarmuka Data Lokasi Sekolah	96
Gambar 4.30. Halaman Antarmuka Data Rekening Bank	97
Gambar 4.31. Halaman Antarmuka Tambah Rekening Bank.....	98
Gambar 4.32. Halaman Antarmuka Data Rekening Bank	99
Gambar 4.33. Halaman Antarmuka Pembukaan	100
Gambar 4.34. Halaman Antarmuka Branda	101
Gambar 4.35. Halaman Antarmuka Pencarian Anak Asuh.....	102
Gambar 4.36. Halaman Antarmuka Perencanaan Dana Asuh.....	103
Gambar 4.37. Halaman Antarmuka Konfirmasi Dukungan Dana Asuh.....	104
Gambar 4.38. Halaman Antarmuka Daftar Calon Anak Asuh	105
Gambar 4.39. Halaman Antarmuka Daftar Anak Asuh	106
Gambar 4.40. Halaman Antarmuka Profil OTA	107
Gambar 4.41. Halaman Antarmuka Perbaharui Profil	108
Gambar 4.42. Halaman Antarmuka Pencarian Anak Asuh.....	109

Gambar 4.43. Halaman Antarmuka Setelah Logout 110

Gambar 4.44. Halaman Antarmuka Registrasi OTA..... 111



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. <i>Logical Description</i> dari Tabel Admin	77
Tabel 4.2. <i>Logical Description</i> dari Tabel User	77
Tabel 4.3. <i>Logical Description</i> dari Tabel Bank Account.....	77
Tabel 4.4. <i>Logical Description</i> dari Tabel Anak Asuh	78
Tabel 4.5. <i>Logical Description</i> dari Tabel Orang Tua Asuh.....	79
Tabel 4.6. <i>Logical Description</i> dari Tabel Program OTA.....	79
Tabel 4.7. <i>Logical Description</i> dari Tabel Laporan Account OTA.....	80
Tabel 4.8. <i>Logical Description</i> dari Tabel Sekolah.....	80
Tabel 4.9. <i>Logical Description</i> dari Tabel Transaksi	80
Tabel 4.10. <i>Logical Description</i> dari Tabel Lokasi Sekolah.....	81
Tabel 4.11. <i>Logical Description</i> dari Tabel Tagihan	81

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel B.1 Deskripsi <i>Use Case Login to Panel</i>	B-1
Tabel B.2 Deskripsi <i>Use Case Manage Data Child</i>	B-2
Tabel B.3 Deskripsi <i>Use Case Manage Data Parentl</i>	B-3
Tabel B.4 Deskripsi <i>Use Case Manage School</i>	B-4
Tabel B.5 Deskripsi <i>Use Case Manage School Location</i>	B-6
Tabel B.6 Deskripsi <i>Use Case View OTA Transaction</i>	B-7
Tabel B.7 Deskripsi <i>Use Case Validate Payment</i>	B-8
Tabel B.8 Deskripsi <i>Use Case View Data Foster Program</i>	B-9
Tabel B.9 Deskripsi <i>Use Case Payment Confirmation</i>	B-10
Tabel B.10 Deskripsi <i>Use Case View Profile Child</i>	B-10
Tabel B.11 Deskripsi <i>Use Case Add Child</i>	B-11
Tabel B.12 Deskripsi <i>Use Case Input Planning Foster Program</i>	B-12
Tabel B.13 Deskripsi <i>Use Case Change Profile</i>	B-13
Tabel B.14 Deskripsi <i>Use Case View Transaction</i>	B-13
Tabel B.15 Deskripsi <i>Use Case Login</i>	B-14
Tabel B.16 Deskripsi <i>Use Case Registration</i>	B-15
Tabel D.1 <i>Test Case</i> Halaman Registrasi	D-1

Tabel D.2 <i>Test Case</i> Halaman Ganti Passoword.....	D-2
Tabel D.3 <i>Test Case</i> Halaman Mencari Calon Anak Asuh.....	D-3
Tabel D.4 <i>Test Case</i> Halaman Konfirmasi Dukungan	D-4
Tabel D.5 <i>Test Case</i> Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	D-5
Tabel D.6 <i>Test Case</i> Halaman Perbaharui Profil.....	D-8
Tabel E.1 <i>Test Case</i> Halaman Login Administrator	E-10
Tabel E.2 <i>Test Case</i> Halaman Validasi Pembayaran OTA.....	E-10
Tabel E.3 <i>Test Case</i> Halaman Transaksi OTA.....	E-10
Tabel E.4 <i>Test Case</i> Halaman Reset <i>Password</i> OTA.....	E-2
Tabel E.5 <i>Test Case</i> Halaman Tambah Data Anak Asuh.....	E-2
Tabel E.6 <i>Test Case</i> Halaman Edit Data Anak Asuh.....	E-5
Tabel E.7 <i>Test Case</i> Halaman Tambah Data Sekolah.....	E-6
Tabel E.8 <i>Test Case</i> Halaman Edit Data Sekolah	E-7
Tabel E.9 <i>Test Case</i> Tambah Lokasi Sekolah.....	E-8
Tabel E.10 <i>Test Case</i> Halaman Edit Lokasi Sekolah.....	E-8
Tabel E.11 <i>Test Case</i> Halaman Tambah Data Rekening Bank.....	E-8
Tabel E.12 <i>Test Case</i> Halaman Edit Data Rekening Bank	E-9