



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PANTI ASUHAN ASSALAFIYAH**

SKRIPSI/ TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1

Bidang Ilmu Program Studi Informatika Fakultas Teknik

Universitas Widya Kartika

Oleh :

Rohani Solika

311.21.013

PEMBIMBING

Drs Darmanto, M.Sc

NIP. 311/07.60/08.87/007

Yulius Hari, S.Kom., MBA., M.Kom.

NIP. 311/07.85/08.09/943

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS WIDYA KARTIKA

SURABAYA

2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran ALLAH SWT, Tuhan yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Panti Asuhan Assalafiyah” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Informatika di Universitas Widya Kartika.

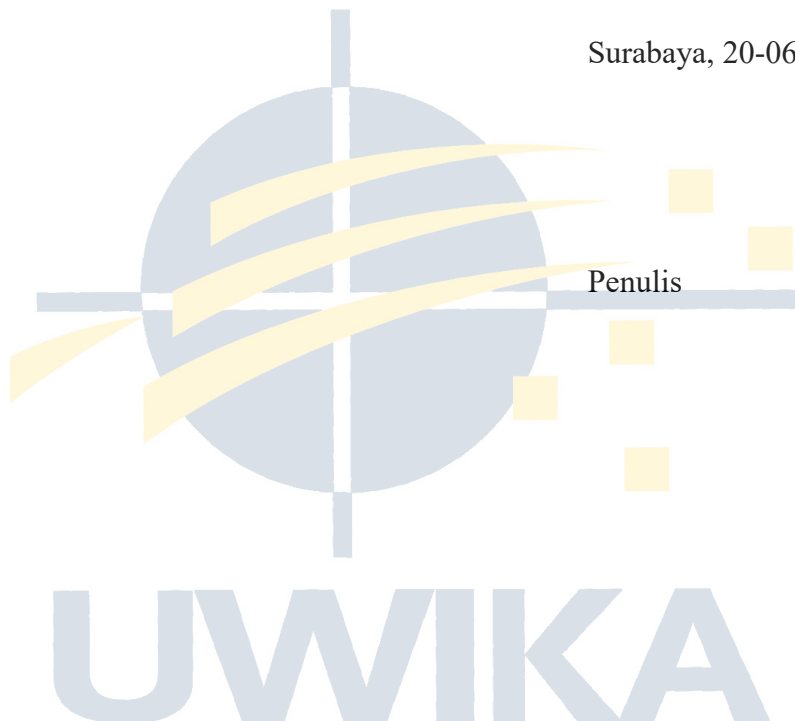
Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Drs. Darmanto, M.Sc, selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan ilmu yang telah diberikan.
2. Yulius Hari, S.Kom., MBA.,M.Kom, selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan motivasi, bimbingan, dan membantu dalam penyusunan skripsi ini.
3. Drs H.Moch Lutfi, selaku pendiri yayasan Assalafiyah yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk berkontribusi dalam pengembangan sistem ini.
4. Ust Yahdi Lahuri Nuri, S.Pd, selaku pengurus yang telah meluangkan waktu dan berperan sebagai narasumber, memberikan dukungan serta bimbingan yang berharga selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan dukungan sebesar-besarnya baik dukungan material dan nonmaterial.
6. Seluruh pihak yang terlibat, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun dari pembaca, serta dapat menjadi sumbangsi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang teknologi informasi, manajemen maupun pendidikan.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa memberikan petunjuk dan bimbingan-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Surabaya, 20-06-2025



ABSTRAK

Nama Mahasiswa : Rohani Solika

Skripsi

Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Panti Asuhan Assalafiyah

Panti Asuhan Assalafiyah merupakan lembaga sosial yang menyediakan perlindungan, pengasuhan, dan pendidikan bagi anak yatim, piatu, serta anak-anak kurang mampu, serta layanan sosial untuk lansia. Namun, pengelolaan data anak asuh, donasi, dan kegiatan masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai kendala dalam manajemen dan pelaporan. Untuk itu, dikembangkan Sistem Informasi Manajemen Panti Asuhan Assalafiyah berbasis web menggunakan metode Waterfall yang mencakup tahap requirement, design, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem ini mencakup fitur pengelolaan data anak asuh, orang tua/wali, inventaris, kegiatan, keuangan, donasi, serta laporan yang dapat diekspor dalam format PDF atau Excel. Pengujian dilakukan dengan metode black box dan kuesioner usability testing. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur berjalan sesuai fungsi, serta memperoleh rata-rata skor kepuasan pengguna sebesar 4,3 dari 5 yang termasuk kategori "Setuju". Sistem ini membantu meningkatkan efisiensi, transparansi, dan kecepatan dalam proses administrasi, pelaporan, serta pengambilan keputusan. Dengan demikian, sistem yang dibangun terbukti efektif dalam mendukung operasional panti secara digital, terstruktur, dan aman sesuai kebutuhan masing-masing pengguna.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen, Panti Asuhan, Transparansi

UWIIKA

ABSTRACT

Nama Mahasiswa : Rohani Solika

Thesis

Design and Development of a Management Information System for Assalafiyah Orphanage

The Assalafiyah Orphanage is a social institution that provides protection, care, and education for orphans, abandoned children, and disadvantaged children, as well as social services for the elderly. However, the management of data concerning the children, donations, and activities is still done manually, leading to various challenges in management and reporting. Therefore, a web-based Management Information System for the Assalafiyah Orphanage has been developed using the Waterfall method, which includes the stages of requirements, design, implementation, testing, and maintenance. This system includes features for managing data on the children, guardians, inventory, activities, finances, donations, and reports that can be exported in PDF or Excel format. Testing was conducted using the black box method and usability testing questionnaires. The test results show that all features function as intended, achieving an average user satisfaction score of 4.3 out of 5, which is categorized as "Agree." This system helps improve efficiency, transparency, and speed in administrative processes, reporting, and decision-making. Thus, the developed system has proven effective in supporting the operations of the orphanage in a digital, structured, and secure manner according to the needs of each user.

Keywords : Management Information System, Orphanage, Transparency.

UWIKKA

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas dan Persetujuan Publikasi	ii
Halaman Berita Acara Pengesahan Sidang Akhir Skripsi	iii
Halaman Persetujuan Sidang Akhir Skripsi	iv
KATA PENGANTAR	V
ABSTRAK	VII
ABSTRACT	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR	XIV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Pelaporan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kajian Literatur	5
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Website	5
2.2.2 PHP	6
2.2.3 Sistem Informasi yang terintegrasi	7
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen	7
2.2.5 HTML	8
2.2.6 CSS	9
2.2.7 Javascript	9
2.2.8 Laravel	10
2.2.9 Bootstrap	12
2.2.10 Waterfall	12
2.2.11 Use Case Specification Table	15
2.2.12 Sequence	16

2.2.13 Class Diagram	16
2.2.14 System Case Diagram	16
BAB III METODOLOGI	17
3.1 Kerangka Penelitian	17
3.2 Analisis Kebutuhan	20
3.2.1 Analisa Kebutuhan Sistem	20
3.2.2 Analisa Kebutuhan Pengguna	20
3.2.3 Analisa Kebutuhan Transaksi / Aktivitas	22
3.2.4 Analisa Kebutuhan Data	23
3.3 Analisis Perancangan	23
3.4 UML	24
3.4.1 Use Case Diagram	24
3.4.2 Use Case Specification Table	28
3.5 Sequence	43
3.6 Class Diagram	50
3.7 Class Class Sistem Panti Asuhan	52
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Implementasi Sistem	64
4.1.1 Implementasi Basis Database	64
4.1.2 Implementasi Tabel User	65
4.1.3 Implementasi Tabel Anak Asuh	65
4.1.4 Implementasi Tabel Orang Tua /Wali	66
4.1.5 Implementasi Tabel Status Anak	67
4.1.6 Implementasi Tabel Barang, Barang Masuk dan Barang Keluar	68
4.1.7 Implementasi Tabel Kegiatan	69
4.1.8 Implementasi Tabel Donasi	70
4.1.9 Implementasi Tabel Pemasukan dan Pengeluaran	70
4.1.10 Implementasi Tabel Target Pemasukan dan Target Pengeluaran	71
4.1.11 Implementasi Tabel Latar Belakang	72
4.1.12 Implementasi Tampilan Login	73
4.1.13 Implementasi Tampilan Dashboard Sekretaris	73
4.1.14 Implementasi Tampilan Halaman Anak Asuh	74
4.1.15 Implementasi Tampilan Tambah Data Anak Asuh	74

4.1.16 Implementasi Tampilan Halaman Edit Data Anak Asuh	75
4.1.17 Implementasi Tampilan Status Anak	75
4.1.18 Implementasi Tampilan Halaman Inventaris	76
4.1.19 Implementasi Tampilan Kartu Stok Inventaris	76
4.1.20 Implementasi Tampilan Input Rekap Inventaris	77
4.1.21 Implementasi Tampilan Rekap Inventaris Tanggal Tertentu	77
4.1.22 Implementasi Tampilan Halaman Kegiatan	78
4.1.23 Implementasi Tampilan Halaman Tambah Kegiatan	78
4.1.24 Implementasi Tampilan Halaman Dashboard Bendahara	79
4.1.25 Implementasi Tampilan Halaman Donasi	79
4.1.26 Implementasi Tampilan Halaman Keuangan	80
4.1.27 Implementasi Tampilan Halaman Laporan	80
4.1.28 Implementasi Tampilan Halaman Dashboard Wali	81
4.1.29 Implementasi Tampilan Halaman Dashboard Admin	81
4.1.30 Implementasi Tampilan Halaman Akun	82
4.1.31 Implementasi Tampilan Halaman Edit Profil	82
4.2 Testing	83
4.2.1 Pengujian Login	83
4.2.2 Pengujian Fungsi Sekretaris	84
4.2.3 Pengujian Fungsi Bendahara	87
4.2.4 Pengujian Fungsi Orang Tua/Wali	89
4.2.5 Pengujian Fungsi Pimpinan/Admin	90
4.2.6 Pengujian Sistem Oleh User	92
BAB 5 PENUTUP	95
5.1 Kesimpulan	95
5.2 Saran	95
Daftar Pustaka	97
Lampiran	100
Daftar Riwayat Hidup	102
Lembar Konsultasi Bimbingan Tugas Akhir	104

DAFTAR TABEL

Tabel 1 .1 Timeline Kegiatan	
Tabel 2 .1 Elemen Elemen Use Case Specification Table.....	15
Tabel 3 .1 Penelitian Sebelumnya.....	17
Tabel 3.2 Tugas Aktor.....	24
Tabel 3.3 Main Tabel Login.....	27
Tabel 3.4 Main Tabel Logout.....	28
Tabel 3.5 Main Tabel Tambah User.....	29
Tabel 3.6 Main Tabel Edit User.....	30
Tabel 3.7 Main Tabel Hapus User.....	31
Tabel 3.8 Main Tabel Melihat User.....	32
Tabel 3.9 Main Tabel Tambah Anak Asuh.....	33
Tabel 3.10 Main Tabel Tambah Kegiatan.....	34
Tabel 3.11 Main Tabel Tambah Nama Barang.....	35
Tabel 3.12 Main Tabel Tambah Donasi.....	37
Tabel 3.13 Main Tabel Keuangan.....	38
Tabel 3.14 Main Tabel Import.....	39
Tabel 3.15 Main Tabel Validasi Data.....	41
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Login.....	80
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Dashboard Sekretaris.....	81
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Fitur.....	82
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Stok Inventaris dan Rekap.....	83
Tabel 4.5 Tabel Pengujian Dashboard Bedahara.....	84
Tabel 4.6 Tabel Pengujian Halaman Donasi dan Keuangan.....	85
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Halaman Laporan.....	85
Tabel 4.8 Tabel Pengujian Halaman Orang Tua/Wali.....	86
Tabel 4.9 Tabel Pengujian Dashboard Pimpinan/Admin.....	87
Tabel 4.10 Tabel Pengujian Halaman Akun.....	88
Tabel 4.11 Tabel Pertanyaan.....	88

Tabel 4.12 Tabel Pengujian Perhitungan Kuesioner.....	89
---	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Waterfall.....	13
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	19
Gambar 3.2 Struktur Organisasi	20
Gambar 3.3 Sistem Use Case Diagram Aktor Pimpinan/ Admin.....	25
Gambar 3.4 Sistem Use Case Diagram Aktor Sekertaris.....	26
Gambar 3.5 Sistem Use Case Diagram Aktor Bendahara.....	27
Gambar 3.6 Sistem Use Case Diagram Aktor Orang Tua/Wali.....	28
Gambar 3.7 Sequence Login	42
Gambar 3.8 Sequence Anak Asuh	43
Gambar 3.9 Sequence Orang Tua	43
Gambar 3.10 Sequence Kegiatan	44
Gambar 3.11 Sequence Status Anak	44
Gambar 3.12 Sequence Barang	45
Gambar 3.13 Sequence Barang Masuk	45
Gambar 3.14 Sequence Barang Keluar	46
Gambar 3.15 Sequence Donasi	46
Gambar 3.16 Sequence Pemasukan	47
Gambar 3.17 Sequence Pengeluaran	47
Gambar 3.18 Sequence Validasi Data.....	48
Gambar 3.19 Sequence Edit Profil Yayasan.....	48
Gambar 3.20 Class Diagram.....	49
Gambar 3.21 Class User.....	50
Gambar 3.22 Class Latar Belakang.....	50
Gambar 3.23 Class Donasi.....	51
Gambar 3.24 Class Anak Asuh.....	52
Gambar 3.25 Class Kegiatan.....	53

Gambar 3.26 Class Ortu.....	54
Gambar 3.27 Class Status Anak.....	55
Gambar 3.28 Class Barang	56
Gambar 3.29 Class Barang Masuk	56
Gambar 3.30 Class Barang Keluar.....	57
Gambar 3.31 Class Pemasukan.....	58
Gambar 3.32 Class Pengeluaran.....	59
Gambar 3.33 Class Target Pemasukan.....	60
Gambar 3.34 Class Target Pengeluaran.....	60
Gambar 4.1 Implementasi Basis Data Sistem Manajemen Panti Asuhan.....	61
Gambar 4.2 Implementasi Tabel User.....	62
Gambar 4.3 Implementasi Tabel Anak Asuh.....	63
Gambar 4.4 Implementasi Tabel Orang Tua.....	64
Gambar 4.5 Implementasi Tabel Status Anak.....	64
Gambar 4.6 Implementasi Tabel Barang.....	65
Gambar 4.7 Implementasi Tabel Barang Masuk.....	65
Gambar 4.8 Implementasi Tabel Barang Keluar.....	66
Gambar 4.9 Implementasi Tabel Kegiatan.....	66
Gambar 4.10 Implementasi Tabel Donasi.....	67
Gambar 4.11 Implementasi Tabel Pemasukan.....	68
Gambar 4.12 Implementasi Tabel Pengeluaran.....	68
Gambar 4.12 Implementasi Tabel Target Pemasukan.....	69
Gambar 4.13 Implementasi Tabel Target Pengeluaran.....	69
Gambar 4.14 Implementasi Tabel LatarBelakang.....	69
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Login Pengguna.....	70
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Dashboard Sekretaris.....	70
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Anak Asuh.....	71
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Form Tambah Anak Asuh	71

Gambar 4.19 Tampilan Halaman Form Edit Anak Asuh	72
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Status Anak	72
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Inventaris	73
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Kartu Stok Inventaris	73
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Form Rekap Inventaris	74
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Tampilan Rekap Inventaris	74
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Kegiatan	75
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Form Kegiatan	75
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Dashboard Bendahara	76
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Donasi	76
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Keuangan	77
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Laporan Keuangan	77
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Dashboard Orang Tua/ Wali	78
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Dashboard Admin	78
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Akun	79
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Form Edit Profil Yayasan.....	79

UWIKKA