

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DANA DONATUR
PADA PANTI ASUHAN AL KHOIRIYAH BERBASIS
WEBSITE**

LAPORAN KULIAH PRAKTEK



**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2022/2023**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DANA DONATUR
PADA PANTI ASUHAN AL KHOIRIYAH BERBASIS
WEBSITE**

LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Diajukan untuk Melengkapi Perkuliahan Praktek



Oleh :

NIM

NAMA

1922500133

SHOFI RACHMAWATI

1922500186

SINTIA

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
ISB ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2022/2023**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. NIM : 1922500133
NAMA : SHOFI RACHMAWATI

2. NIM : 1922500186
NAMA : SINTIA

Judul KP : SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DANA
DONATUR PADA PANTI ASUHAN AL KHOIRIYAH
BERBASIS *WEBSITE*

Menyatakan bahwa Laporan Kuliah Praktek ini adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Kuliah Praktek ini terdapat unsur plagiat, maka kami siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait hal tersebut.

Pangkalpinang, 12 Januari 2023

Nama

1. SHOFI RACHMAWATI
2. SINTIA





**INSTITUT SAINS DAN BISNIS
ATMA LUHUR**

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DANA
DONATUR PADA PANTI ASUHAN AL
KHOIRIYAH BERBASIS *WEBSITE***

1. Shofi Rachmawati 1922500133
2. Sintia 1922500186

Pangkalpinang, 12 Januari 2023

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan

Melati Suci



Melati Suci Mayasari, M.Kom
NIDN 0206098301

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Supardi, S.Kom, M.Kom
NIDN 0219059501

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa :

1. Shofi Rachmawati 1922500133
2. Sintia 1922500186

Telah melaksanakan kegiatan Kuliah Praktek dari 17 Oktober 2022 sampai dengan 9 Januari 2023 dengan baik.

Nama Instansi : Panti Asuhan Al Khoiriyah
Alamat : Jl. Kopi Rt.008 Rw.003, Kelurahan Gajah Mada, Kecamatan Rangkui, Kota Pangkalpinang Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Pangkalpinang, 12 Januari 2023

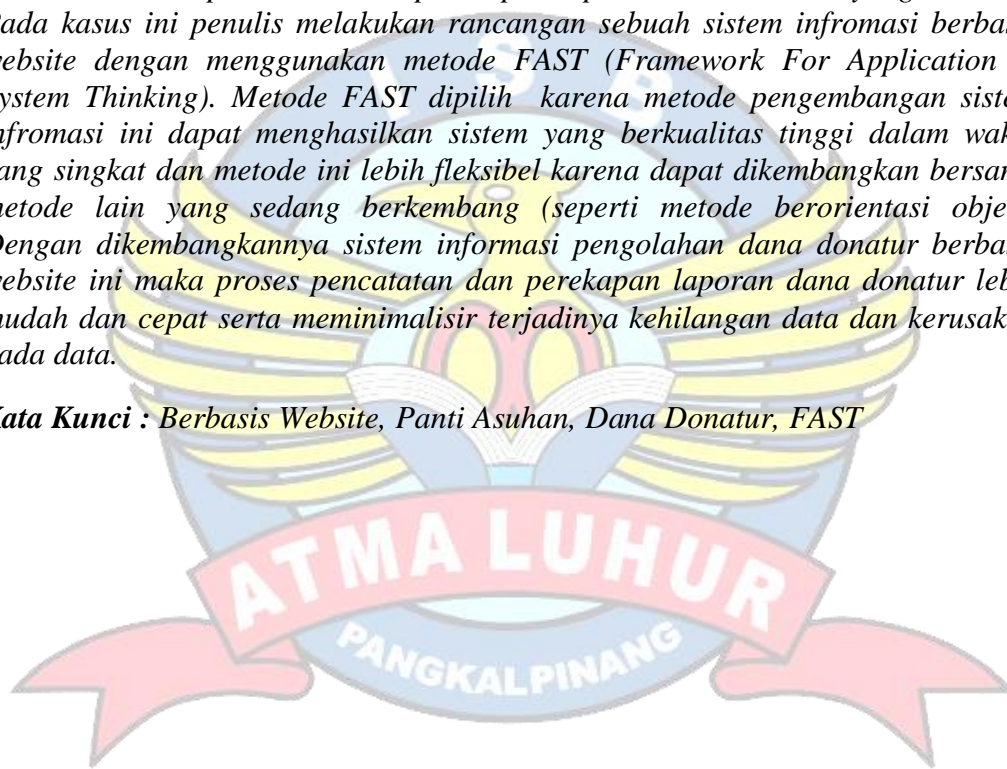
Pembimbing Praktek



ABSTRAK

Panti asuhan Al Khoiriyah merupakan lembaga sosial yang bertugas untuk menjaga dan mendidik anak-anak yatim, piatu, yatim piatu, dan anak-anak terlantar. Panti Asuhan Al Khoiriyah beralamat di Jl. Kopi Rt.008 Rw.003, Kelurahan Gajah Mada, Kecamatan Rangkui, Kota Pangkalpinang Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Pada panti ini masih menggunakan sistem yang manual mulai dari pencatatan hingga pembuatan laporan dana donatur sehingga menyebabkan terjadinya masalah seperti kehilangan data atau terjadinya penumpukan berkas. Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan pengurus panti untuk melakukan pencatatan dan perekapan laporan dana donatur yang diterima. Pada kasus ini penulis melakukan rancangan sebuah sistem informasi berbasis website dengan menggunakan metode FAST (Framework For Application of System Thinking). Metode FAST dipilih karena metode pengembangan sistem informasi ini dapat menghasilkan sistem yang berkualitas tinggi dalam waktu yang singkat dan metode ini lebih fleksibel karena dapat dikembangkan bersama metode lain yang sedang berkembang (seperti metode berorientasi objek). Dengan dikembangkannya sistem informasi pengolahan dana donatur berbasis website ini maka proses pencatatan dan perekapan laporan dana donatur lebih mudah dan cepat serta meminimalisir terjadinya kehilangan data dan kerusakan pada data.

Kata Kunci : *Berbasis Website, Panti Asuhan, Dana Donatur, FAST*



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Praktek yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DANA DONATUR PADA PANTI ASUHAN AL KHOIRIYAH BERBASIS *WEBSITE*”.

Laporan penelitian ini mengambil topik pengolahan dana donatur pada Panti Asuhan Al Khoiriyah, dengan masalah penelitian yaitu proses pengolahan dana dari donatur yang masih dilakukan secara manual dan memiliki kendala terutama pada media yang digunakan dan belum adanya sistem yang dapat digunakan untuk mendukung proses pengolahan dana tersebut. Adapun tujuan dibuatnya laporan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pengolahan dana donatur agar bermanfaat bagi petugas Panti Asuhan Al Khoiriyah itu sendiri dalam melakukan proses pengolahan dana.

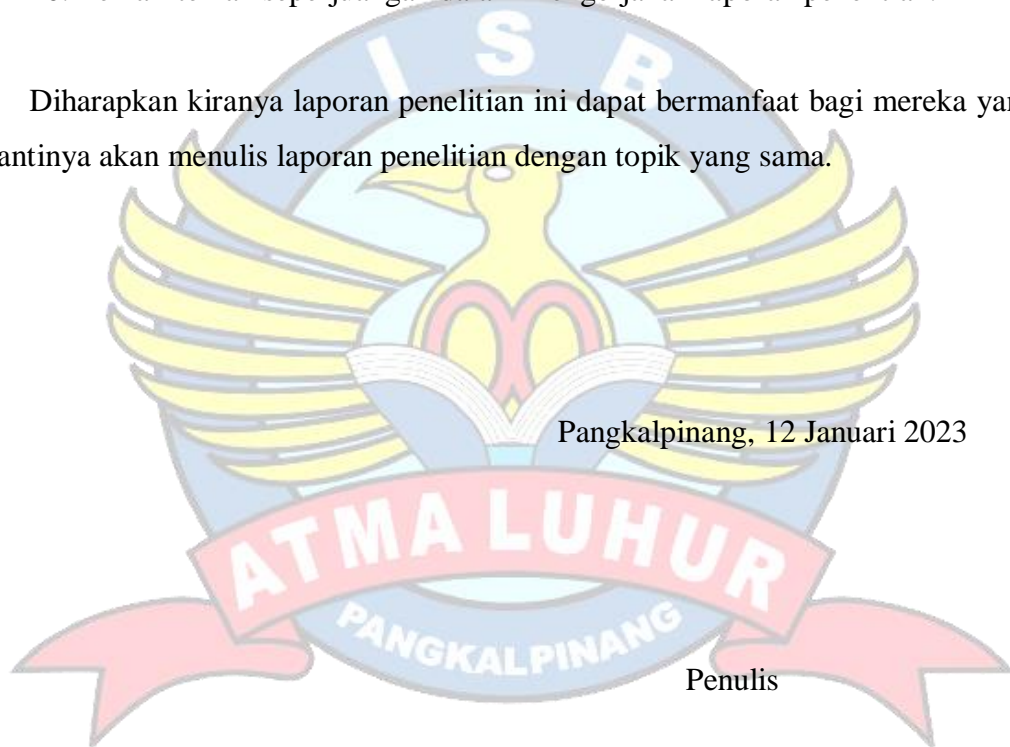
Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan penelitian ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di Dunia.
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, S.T., M.Sc, selaku Rektor ISB Atma Luhur.

5. Bapak Ellya Helmud, S.Kom, M.Kom, selaku Dekan FTI ISB Atma Luhur.
6. Bapak Supardi, S.Kom, M.Kom, selaku Kaprodi Sistem Informasi.
7. Ibu Melati Suci Mayasari, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Kuliah Kerja Praktek.
8. Ibu Firdamaianti, S.H, selaku pemilik Panti Asuhan Al Khoiriyah.
9. Keluarga yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.
10. Teman-teman seperjuangan dalam mengerjakan laporan penelitian.

Diharapkan kiranya laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan menulis laporan penelitian dengan topik yang sama.

Pangkalpinang, 12 Januari 2023



Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR AWAL (COVER)

LEMBAR PERNYATAAN	i
PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1. Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1. Metodologi <i>Object-Oriented Analysis and Desain</i> (OOAD)	3
1.5.2. Model <i>Framework For Application of System Thinking</i> (FAST)	3
1.5.3. Tools.....	4

BAB 2 LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Sistem Informasi	5
2.2. Pengolahan Dana	5
2.3. Donatur.....	5

2.4.	Panti Asuhan.....	5
2.5.	<i>Website</i>	6
2.6.	Metodologi Penelitian.....	6
2.6.1.	Metodologi <i>Object-Oriented Analysis and Design</i> (OOAD)	6
2.7.	Model Penelitian.....	6
2.7.1.	Definisi Metode <i>Framework For the Application of System Thinking</i> (FAST)	6
2.7.2.	Tahapan model <i>Framework For the Application of System Thinking</i> (FAST)	7
2.8.	<i>Tools</i> Pengembangan Sistem.....	8
2.8.1.	Definisi <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	8
2.9.	Tinjauan Pustaka.....	9
 BAB 3 ORGANISASI		
3.1.	Profil Panti Asuhan Al Khoiriyah	14
3.2.	Struktur Organisasi	15
3.3.	Tugas dan Wewenang	16
3.4.	Visi, Misi dan Tujuan Organisasi	18
3.5.	Gambar Panti Asuhan Al Khoiriyah.....	19
 BAB IV PEMBAHASAN		
4.1.	Analisis Sistem Berjalan	20
4.1.1.	<i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan	21
4.1.2.	Analisa Keluaran	23
4.1.3.	Analisa Masukan	25
4.1.4.	Identifikasi Kebutuhan	27
4.2.	<i>Usecase Diagram</i>	30
4.2.1.	Deskripsi <i>Usecase Diagram</i>	30
4.3.	Perancangan Basis Data.....	35
4.3.1.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	35

4.3.2.	Transformasi ERD ke LRS	36
4.3.3.	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	37
4.3.4.	Tabel.....	38
4.4.	Spesifikasi Basis Data.....	39
4.5.	Rancangan Layar	44

BAB V PENUTUP

5.1.	Kesimpulan.....	57
5.2.	Saran	58

DAFTAR PUSTAKA	59
-----------------------------	-----------

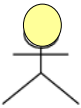




DAFTAR SIMBOL


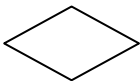

1. Activity Diagram

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Start Point</i>	Menggambarkan awal dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.
2		<i>End point</i>	Menggambarkan akhir dari suatu aktivitas yang berjalan pada sistem.
3		<i>Activity</i>	Menggambarkan suatu proses atau aktivitas pada sistem.
4		<i>State Transition</i>	Menggambarkan hubungan antara dua <i>state</i> , dua <i>activity</i> maupun antara dua <i>state</i> dan <i>activity</i> .
5		<i>Decision</i>	Menggambarkan kondisi dari sebuah aktivitas yang bernilai benar atau salah.
6		<i>Swimlane</i>	Menggambarkan pembagian atau pengelompokkan berdasarkan tugas dan fungsi sendiri.
7		<i>Swimarea</i>	Menggambarkan area tugas dan fungsi.

2. Use Case Diagram

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Actor</i>	Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan sistem dari pengguna <i>software</i> aplikasi (<i>User</i>)
2		<i>Use Case</i>	Menggambarkan fungsional dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun atau dibuat.
3		<i>Association</i>	Menggambarkan hubungan antara <i>Actor</i> dan <i>Use Case</i> .

3. Entity Relationship Diagram (ERD)

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Entity</i>	Menunjukkan objek dasar yang terkait dalam sistem. Objek tersebut dapat berupa orang, benda, atau hal lainnya yang keterangannya perlu disimpan dibasis data.
2		<i>Relationship</i>	Menggambarkan kejadian hubungan antara dua atau lebih <i>entity</i> .
3		<i>Line</i>	Menghubungkan <i>entity</i> dengan <i>relationship</i> .

DAFTAR GAMBAR

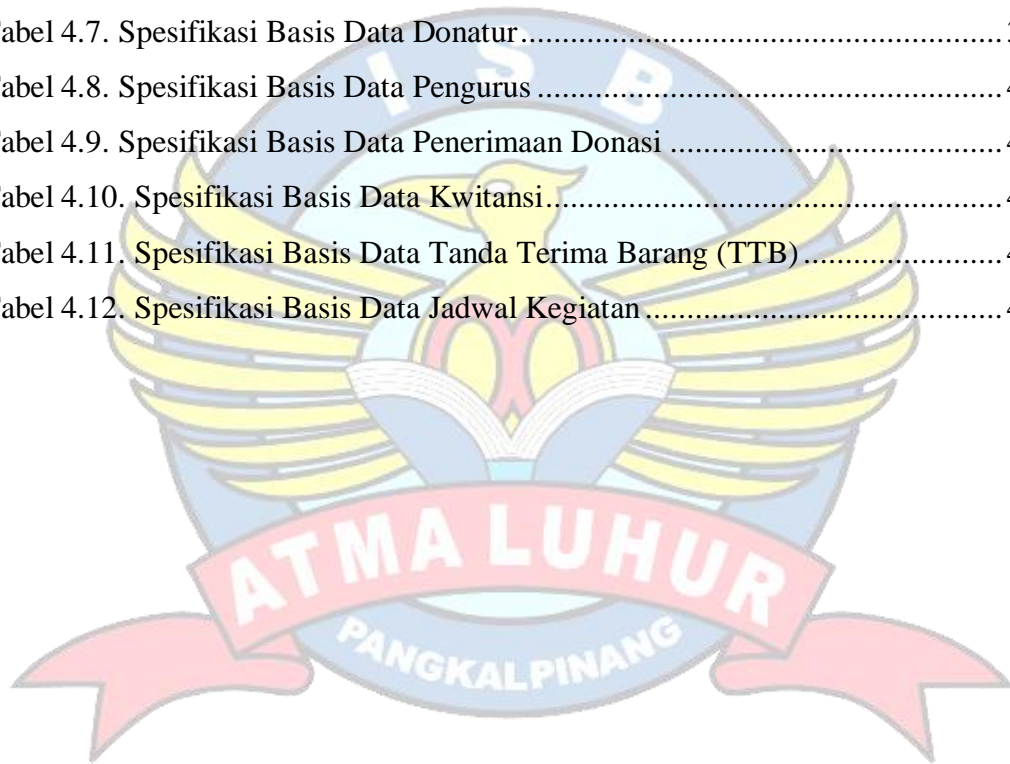
Gambar 2.1. Tahapan Metode FAST	7
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Panti Asuhan Al Khoiriyah	15
Gambar 3.2. Panti Asuhan Al Khoiriyah	19
Gambar 3.3. Kegiatan anak panti asuhan Al Khoiriyah	19
Gambar 4.1. <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan Penerimaan Donasi	21
Gambar 4.2. <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan Jadwal Kegiatan.....	22
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan Laporan Penerimaan Donasi	23
Gambar 4.4. <i>Usecase Diagram</i>	30
Gambar 4.5. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	35
Gambar 4.6. Transformasi ERD ke LRS	36
Gambar 4.7. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	37
Gambar 4.8. Rancangan Layar <i>Login</i>	44
Gambar 4.9. Rancangan Layar <i>Dashboard</i>	44
Gambar 4.10. Rancangan Layar Menu Master.....	45
Gambar 4.11. Rancangan Layar Menu Transaksi	45
Gambar 4.12. Rancangan Layar Menu Laporan.....	46
Gambar 4.13. Rancangan Layar <i>Entry</i> Donatur	46
Gambar 4.14. Rancangan Layar Tambah Donatur	47
Gambar 4.15. Rancangan Layar Edit Donatur	47
Gambar 4.16. Rancangan Layar <i>Entry</i> Pengurus	48
Gambar 4.17. Rancangan Layar Tambah Pengurus	48
Gambar 4.18. Rancangan Layar Edit Pengurus.....	49
Gambar 4.19. Rancangan Layar <i>Entry</i> Penerimaan Donasi.....	49
Gambar 4.20. Rancangan Layar Tambah Penerimaan Donasi.....	50
Gambar 4.21. Rancangan Layar Edit Penerimaan Donasi.....	50
Gambar 4.22. Rancangan Layar <i>Entry</i> Jadwal Kegiatan	51
Gambar 4.23. Rancangan Layar Tambah Jadwal Kegiatan	51
Gambar 4.24. Rancangan Layar Edit Jadwal Kegiatan	52

Gambar 4.25. Rancangan Layar Cetak Kwitansi	52
Gambar 4.26. Rancangan Layar Tambah Kwitansi.....	53
Gambar 4.27. Rancangan Layar Cetak TTB	53
Gambar 4.28. Rancangan Layar Tambah TTB	54
Gambar 4.29. Rancangan Layar Cetak Laporan Penerimaan Donasi.....	54
Gambar 4.30. Rancangan Layar Tambah Laporan Penerimaan Donasi	55
Gambar 4.31. Rancangan Layar Cetak Laporan Kegiatan.....	55
Gambar 4.32. Rancangan Layar Tambah Laporan Kegiatan	56



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Tabel Donatur	38
Tabel 4.2. Tabel Pengurus	38
Tabel 4.3. Tabel Penerimaan Donasi	38
Tabel 4.4. Tabel Kwitansi	38
Tabel 4.5. Tabel TTB	38
Tabel 4.6. Tabel Jadwal Kegiatan.....	39
Tabel 4.7. Spesifikasi Basis Data Donatur.....	39
Tabel 4.8. Spesifikasi Basis Data Pengurus	40
Tabel 4.9. Spesifikasi Basis Data Penerimaan Donasi	40
Tabel 4.10. Spesifikasi Basis Data Kwitansi.....	41
Tabel 4.11. Spesifikasi Basis Data Tanda Terima Barang (TTB).....	42
Tabel 4.12. Spesifikasi Basis Data Jadwal Kegiatan	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A- 1 Kwitansi.....	62
Lampiran A- 2 Tanda Terima Barang.....	63
Lampiran A- 3 Laporan Penerimaan Donasi.....	64
Lampiran B- 1 Data Pengurus	66
Lampiran B- 2 Data Donatur.....	67
Lampiran B- 3 Data Jadwal Kegiatan	68
Lampiran B- 4 Data Penerimaan Donasi	69
Lampiran C- 1 Surat Izin Riset dari Kampus	71
Lampiran C- 2 Surat Persetujuan Riset dari Instansi	73

