

**ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENDATAAN PENERIMAAN BANTUAN LANSIA
TERLANTAR DI DINAS SOSIAL
KOTA PANGKAL PINANG
BERBASIS WEB**



LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Oleh :

NIM

NAMA

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. 1522500105 | DEWI WULAN DARI |
| 2. 1522500136 | WIDIAWATI |
| 3. 1522500169 | DESFA MAHARANI |

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2018/2019**



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Program Studi : Sistem Informasi
Srata : 1
Judul : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI PENDATAAN PENERIMAAN
BANTUAN LANSIA TERLANTAR DI DINAS
SOSIAL KOTA PANGKALPINANG BERBASIS
WEB

NIM	NAMA
1. 1522500105	DEWI WULAN DARI
2. 1522500136	WIDIAWATI
3. 1522500169	DESFA MAHARANI

Mengetahui,
Pembimbing

Lili Indah Sari, S.Kom, M.Kom
NIDN 0228128033

Pangkalpinang, 08 Januari 2019
Pembimbing Lapangan,



Fitria S.T.
NIP 198108012010012020

Menyetujui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom
NIDN 0211108306

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP

Dinyatakan bahwa:

- | | |
|--------------------|------------|
| 1. DEWI WULAN DARI | 1522500105 |
| 2. WIDIAWATI | 1522500136 |
| 3. DESFA MAHARANI | 1522500169 |

Telah melaksanakan kegiatan Kuliah Praktek dari tanggal 28 Oktober 2018 sampai dengan tanggal 06 Januari 2019 dengan baik.

Nama Instansi : Dinas Sosial Kota Pangkalpiang
Alamat : Jalan Usman Ambon No.25 Telp.(0717) 421896,
Fax,(0717) 421897

Pembimbing Praktek

Tanggal, 08 Januari 2019



ABSTRAK

Kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat sudah menjadi bahan pertimbangan bagi perusahaan, organisasi atau instansi yang berkepentingan dalam mengambil dan memperoleh suatu keputusan yang relevan dan akurat, Dengan alasan inilah maka penulis mengambil judul “ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENERIMAAN BANTUAN LANSIA TERLANTAR DI DINAS SOSIAL KOTA PANGKALPINANG BERBASIS WEB”. Dalam penulisan Laporan Kerja Praktek ini penulis membahas sistem Informasi Pendataan penerima bantuan lansia terlantar, Sistem Pendataan penerima bantuan lansia terlantar Pada Dinas Sosial Kota Pangkalpinang Menggunakan Sistem konputerisasi yang berbasis windows yang umum digunakan perkantoran adalah Microsoft office XP 2003/2007. Kegiatan yang dilakukan oleh Dinas Sosial menyiapkan data bagi penerima bantuan untuk lansia terlantar yang berasal dari Kota Pangkalpinang bekerja sama dengan para Pendamping ASLUT, Pemerintah Kecamatan dan Kelurahan Kota Pangkalpinang. Dengan adanya beberapa kriteria dapat ditentukan beberapa penerima bantuan lansia terlantar. Penulis menggunakan metode Fast dalam penelitian ini. Di dalam metode ini pembahasan yang dilakukan penulis yaitu mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan dan kebutuhan yang di harapkan sehingga dapat diusulkan dengan perbaikan-perbaikan yang lebih baik. Penulis melakukan observasi dengan pengumpulan data dalam meninjau langsung dilokasi penelitian untuk mengetahui segala kondisi yang terjadi dilokasi dan melakukan interview/wawancara dengan pihak-pihak yang terkait kemudian menampung semua keterangan yang diberikan. Analisa sistem informasi yang dilakukan dengan harapan dapat mengetahui kelemahan-kelemahan agar dapat diselesaikan secara maksimal serta dapat mencari jalan keluar dari kelemahan-kelemahan tersebut.

Kata Kunci : Pendataan penerima bantuan lansia terlantar

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata 1 (S1) pada Program Studi Sistem Informasi STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan penulis menyadari pula bahwa laporan kuliah praktek ini takkan terwujud tanpa ada bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai macam pihak. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan yang maha Esa, atas kesehatan sehingga terselesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan tepat waktu.
2. Orang tua tercinta, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
3. Bapak Okkita Rizan, S.Kom, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informatika STMIK Atma Luhur Kota Pangkalpinang.
4. Ibu Lili Indah Sari, S.Kom, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Bapak Fitriansyah, A.KS.M.Si.I selaku Kepala Dinas Sosial Kota Pangkalpinang.
6. Ibu Fitria, S.H selaku pembimbing Lapangan.

Diharapkan kiranya laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan mereka yang nantinya akan menulis laporan Kerja Praktek dengan topik yang sama

Pangkalpinang, 08 Januari 2019

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 : Model <i>FAST</i>	6
Gambar II.2 : Struktur <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	9
Gambar II.3 : Transformasi ERD ke LRS	10
Gambar II.4 : <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	11
Gambar II.5 : <i>Class Diagram</i>	13
Gambar II.6 : <i>Sequence Diagram</i>	14
Gambar II.7 : <i>Activity Diagram</i>	16
Gambar II.8 : <i>Use Case</i>	17
Gambar III.1 : Struktur Organisasi	24
Gambar III.2 : Mekanisme Pelaksanaan Program ASLUT	33
Gambar IV.1 : <i>Activity Diagram</i> Proses Penginstruksian	37
Gambar IV.2 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pengusulan Pendamping	37
Gambar IV.3 : <i>Activity Diagram</i> Proses Pengumpulan Data	38
Gambar IV.4 : <i>Activity Diagram</i> Proses Verifikasi Data	38
Gambar IV.5 <i>Activity Diagram</i> Proses Pelaporan Data dan Pembuatan SK .	39
Gambar IV.6 : <i>Use Case</i> Login	46
Gambar IV.7 : <i>Use Case</i> Master	46
Gambar IV.8 : <i>Use Case</i> Data Transaksi	47
Gambar IV.9 : <i>Use Case</i> Laporan	47
Gambar IV.10 : <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	52
Gambar IV.11 : Transformasi Diagram ERD ke LRS	53

Gambar IV.12 : <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	54
Gambar IV.13 : <i>Class Diagram</i>	55
Gambar IV.14 : <i>Package Diagram</i>	56
Gambar IV.15 : Struktur Tampilan	68
Gambar IV.16 : <i>Sequence Diagram</i> Login	69
Gambar IV.17 : <i>Sequence Diagram</i> SK Pendamping.....	69
Gambar IV.18 : <i>Sequence Diagram</i> Pendamping.....	70
Gambar IV.19 : <i>Sequence Diagram</i> Instrumen.....	70
Gambar IV.20 : <i>Sequence Diagram</i> UPD Awal ASLUT	71
Gambar IV.21 : <i>Sequence Diagram</i> Kriteria	71
Gambar IV.22 : <i>Sequence Diagram</i> UPD ASLUT	72
Gambar IV.23 : <i>Sequence Diagram</i> ASLUT	73
Gambar IV.24 : <i>Sequence Diagram</i> Kartu ASLUT	74
Gambar IV.25 : <i>Sequence Diagram</i> Laporan.....	75
Gambar IV.26 : Rancangan Layar Login.....	76
Gambar IV.27 : Rancangan Layar Menu Utama	76
Gambar IV.28 : Rancangan Layar Menu Master	77
Gambar IV.29 : Rancangan Layar Menu Transaksi.....	77
Gambar IV.30 : Rancangan Layar Menu Laporan.....	78
Gambar IV.31 : Rancangan Layar SK Pendamping	78
Gambar IV.32 : Rancangan Layar Entry Data Pendamping	79
Gambar IV.33 : Rancangan Layar Entry UPD Awal ASLUT.....	80
Gambar IV.34 : Rancangan Layar Instrumen	81
Gambar IV.35 : Rancangan Layar Kriteria	82
Gambar IV.36 : Rancangan Layar UPD ASLUT.....	83

Gambar IV.37 : Rancangan Layar Data ASLUT84
Gambar IV.38 : Rancangan Layar Data Kartu Penerima ASLUT.....85
Gambar IV.39 : Rancangan Layar Laporan Data Penerima ASLUT.....86



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 : Login.....	57
Tabel IV.2 : SK Pendamping	57
Tabel IV.3 : Pendamping	57
Tabel IV.4 : Punya	57
Tabel IV.5 : Instrumen	58
Tabel IV.6 : Terima.....	58
Tabel IV.7 : UPD Awal ASLUT.....	58
Tabel IV.8 : Kriteria.....	58
Tabel IV.9 : Pilih.....	59
Tabel IV.10 : UPD ASLUT	59
Tabel IV.11 : ASLUT	59
Tabel IV.12 : Kartu Penerima ASLUT	59
Tabel IV.13 : Spesifikasi Basis Data LOGIN	60
Tabel IV.14 : Spesifikasi Basis Data SK Pendamping	61
Tabel IV.15 : Spesifikasi Basis Data Pendamping.....	61
Tabel IV.16 : Spesifikasi Basis Data Punya	62
Tabel IV.17 : Spesifikasi Basis Data Instrumen	62
Tabel IV.18 : Spesifikasi Basis Data Terima	63
Tabel IV.19 : Spesifikasi Basis Data UPD Awal ASLUT	64
Tabel IV.20 : Spesifikasi Basis Data Kriteria	65
Tabel IV.21 : Spesifikasi Basis Data Pilih.....	65

Tabel IV.22 : Spesifikasi Basis Data UPD ASLUT.....66

Tabel IV.23 : Spesifikasi Basis Data ASLUT.....66

Tabel IV.24 : Spesifikasi Basis Data Kartu Penerima ASLUT67



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A Dokumen Keluaran

Lampiran 1 : Lampiran A.1 Daftar Nama Penerima Bantuan ASLUT.....	91
Lampiran 2 : Lampiran A.2 Kartu Penerima ASLUT.....	92
Lampiran 3 : Lampiran A.3 Laporan penerima Dana ASLUT	94

Lampiran B Dokumen Masukan

Lampiran 1 : Lampiran B.1 Data SK Pendamping	95
Lampiran 2 : Lampiran B.2 Data Instrumen	99
Lampiran 3 : Lampiran B.3 Data Kriteria.....	112
Lampiran 4 : Lampiran B.4 Data Penamping	113
Lampiran 5 : Lampiran B.5 Data UPD Awal ASLUT.....	116

Lampiran C Kartu Bimbingan Kerja Praktek

Lembar Berita Acara Konsultasi Dosen Pembimbing KP	119
Lembar Berita Acara Kunjungan KP	120

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	5
2.1.1 Definisi Sistem.....	5
2.1.2 Definisi Informasi.....	5
2.1.3 Definisi Sistem Informasi.....	5
2.2 Pengembangan Perangkat Lunak.....	6

2.2.1 Metode <i>FAST</i>	6
2.3 Perancangan Berorientasi Objek	9
2.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	9
2.3.2 Transformasi ERD ke LRS	10
2.3.3 <i>Logical Relationship Record</i> (LRS).....	10
2.3.4 Tabel/Relasi.....	11
2.3.5 Spesifikasi Basis Data	12
2.3.6 Rancangan Dokumen Keluran	12
2.3.7 Rancangan Dokumen Masukan.....	12
2.3.8 Rancangan Layar Program	12
2.3.9 <i>Class Diagram</i>	12
2.3.10 <i>Sequence Diagram</i>	13
2.4 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	14
2.5 Pengertian Website	17
2.6 PHP.....	18
2.7 Tinjauan Penelitian Terdahulu	18
BAB III ORGANISASI	22
3.1 Sejarah Asistensi Sosial Lanjut Usia Terlantar (ASLUT)	22
3.2 Struktur Organisasi.....	23
3.3 Tugas dan Wewenang setiap Bagian Organisasi.....	24
3.3.1 Tupoksi Kepala Dinas	24
3.3.2 Tupoksi Sekretaris.....	25
3.3.3 Tupoksi Bidang Perlindungan dan Jaminan Sosial	26
3.3.4 Tupoksi Bidang Rehabilitas Sosial	27
3.3.5 Tupoksi Pemberdayaan Sosial&Penanganan Fakir Miskin.....	30

3.3.6	Tupoksi Pemberdayaan Perempuan & Perlindungan Anak	31
3.3.7	Mekanisme Pelaksanaan ASLUT	33
BAB IV	PEMBAHASAN	35
4.1	Proses Bisnis	35
4.2	<i>Activity Diagram</i>	36
4.3	Analisa Keluaran	39
4.4	Analisa Masukan	42
4.5	Identifikasi Kebutuhan	43
4.6	<i>Use Case Diagram</i>	46
4.7	Deskripsi Use Case	48
4.8	ERD (Entity Relationship Diagram)	52
4.9	Transformasi ERD ke LRS	53
4.10	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	54
4.11	<i>Class Diagram</i>	55
4.12	<i>Package Diagram</i>	56
4.13	Transformasi <i>Logical Record Structure</i> ke Tabel	57
4.14	Spesifikasi Basis Data	60
4.15	Struktur Tampilan	68
4.16	<i>Sequence Diagram</i>	69
4.17	Rancangan Layar	76
4.18	Kelebihan dan Kekurangan Sistem Informasi yang dibuat	87
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	88
5.2	Saran	89
DAFTAR PUSTAKA		90

