



**Sipansosenak Pada UPTD Panti Sosial Rehabilitasi Anak
Membutuhkan Perlindungan Khusus Dinas Sosial
Provinsi Sumatera Selatan.**

SKRIPSI

MELLY ROZALYA

19141017P

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**



**Sipansosenak Pada UPTD Panti Sosial Rehabilitasi Anak
Membutuhkan Perlindungan Khusus Dinas Sosial
Provinsi Sumatera Selatan.**

**MELLY ROZALYA
19141017P**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh Gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

**Sipansosenak Pada UPTD Panti Sosial Rehabilitasi Anak
Membutuhkan Perlindungan Khusus Dinas Sosial Provinsi
Sumatera Selatan**

**MELLY ROZALYA
19141017P**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Palembang, 24 Maret 2022

**Fakultas Ilmu Komputer Universitas
Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing



Rahayu Amalia, M.Kom



Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sipansosenak Pada UPTD Panti Sosial Rehabilitasi Anak Membutuhkan Perlindungan Khusus Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan" Oleh "Melly Rozalya", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 24 Maret 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : Rahayu Amalia, M.Kom
2. Anggota : Kurniawan, M.M., M.Kom.
3. Anggota : Edi Supratman, M.Kom


(.....)


(.....)


(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas

Fakultas Ilmu Komputer

Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MELLYROZALYA
NIM : 19141007P

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan kedalam daftar rujukan
4. Saya bersedia tugas skripsi di cek keasliannya menggunakan plagiasrism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat di akses secara daring
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundangan-undangan yang berlaku

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat agar dapat di pergunakan sebagaimana mestinya

Palembang, 09 Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



Melly Rozalya

NIM. 19141017P

Abstrak

Sipansosenak merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi tentang UPTD Panti Sosial Rehabilitasi Anak Membutuhkan Perlindungan Khusus (PSRAMPK) Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan adalah salah satu UPTD Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan yang beralamat di Jl. Lintas Timur Km. 33 Indralaya Ogan Ilir Sumatera Selatan, sebuah instansi yang bergerak di bidang Bimbingan Mental Sosial dan Palatihan Keterampilan untuk anak yang memerlukan Perlindungan Khusus yang pesertanya dari 17 Kab/Kota se Sumatera Selatan. Dalam kegiatan administernasinya masih secara manual, seperti Profil Panti, Formulir Pendaftaran, Seleksi Penerimaan dan Siswa yang terpanggil, Galeri, Jenis keterampilan yang bisa dipilih dan No kontak yang bisa dihubungi. Sistem Informasi yang berjalan di UPTD PSRAMPK Dinas Sosial Prov. Sumsel, yang dalam pengolahan dataya masih manual. Walaupun sudah didukung dengan komputer tetapi hanya memanfaatkan *office* standar (*Microsoft Office Excel* dan *Word*) sehingga memungkinkan banyak sekali kesalahan dalam pengolahan data, dan menyebabkan pelayanan yang diberikan oleh UPTD PSRAMPK Dinas Sosial Prov. Sumsel, menjadi kurang efektif dan efisien, aplikasi berbasis web diharapkan akan menjadi solusi dari setiap masalah yang ada, sehingga terwujud suatu aplikasi yang akan memudahkan bagi calon siswa bahkan pegawai yang bekerja di UPTD PSRAMPK.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil 'alamin puji syukur kehadiran Allah SWT, penulisan Skripsi dengan judul **SIPAN SOSENAK PADA UPTD PANTI SOSIAL REHABILITASI ANAK MEMBUTUHKAN PERLINDUNGAN KHUSUS DINAS SOSIAL PROVINSI SUMATERA SELATAN**, ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.

Tentunya dalam penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang saya miliki. Oleh karena itu, untuk melengkapi kesempurnaan tersebut diharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun untuk saya.

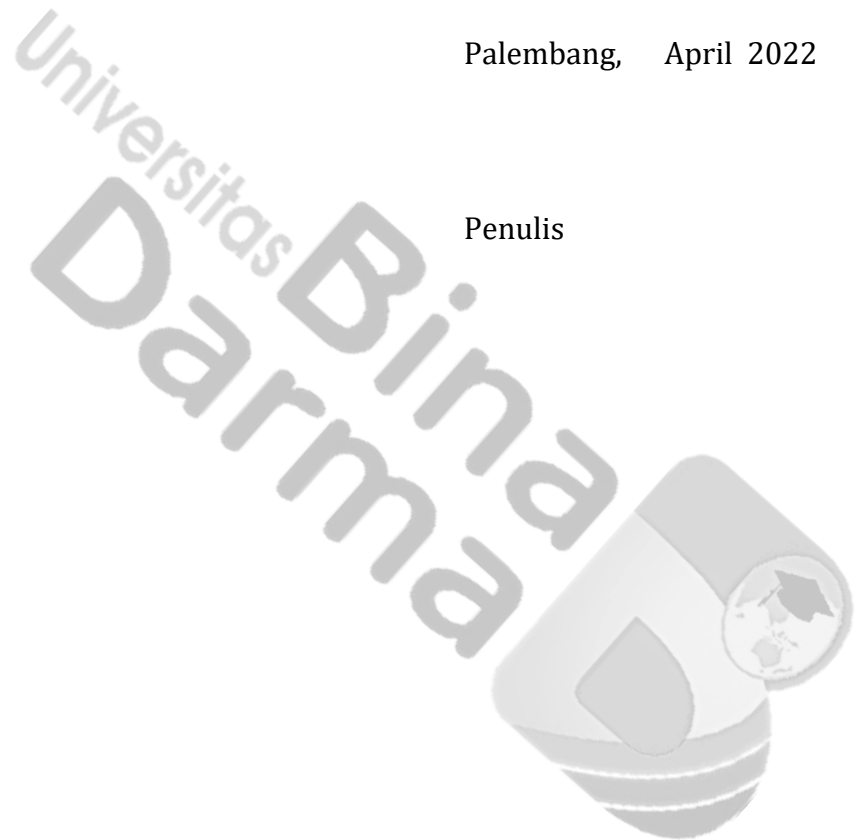
Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada pihak yang telah membantu serta membimbing dengan tulus dan ikhlas dalam menyelesaikan Skripsi ini. Saya menyampaikan terima kasih ini tak terhingga kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D. Selaku Ketua Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang.
3. Bapak Zaid Amin, M.Kom., Ph.D. Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Bina Darma Palembang.
4. Ibu Rahyu Amalia, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Ibu, Suami dan anak-anak serta Keluarga yang selalu memberikan Do'a dan dukungannya.
6. Teman-teman satu angkatan 2019 anak-anak peralihan yang seperjuangan yang selalu menjadi motivasi dan penuh dukungan dalam menyelesaikan study in bahkan iterciptanya kreatifitas penulisan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan serta masih jauh dari sempurna. Maka dari itu peneliti mengharapkan masukan dan keritik yang membangun, untuk melengkapi kekurangan yang ada.

Palembang, April 2022

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.3 Metode Pengembangan Aplikasi.....	6
1.5.4 Alat Penelitian.....	7
1.5.5 Metode Penelitian.....	8
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan Umum.....	9
2.1.1 Profil UPTD PSRAMPK.....	9
2.1.2 Visi dan Misi.....	11
2.1.3 Struktur Organisasi.....	12

2.1.4	Tugas dan Tanggung Jawab	13
2.1.5	Data Kepegawaian	16
2.2	Landasan Teori.....	16
2.2.1	Sistem	16
2.2.2	Informasi.....	17
2.2.3	Sistem Informasi.....	17
2.2.4	Web	18
2.2.5	Internet.....	18
2.2.6	Adobe Dreamweaver	19
2.2.7	HTML.....	19
2.2.8	PHP	19
2.2.9	XAMPP	20
2.2.10	MySQL.....	20
2.2.11	Use Case Diagram.....	21
2.2.12	Activity Diagram	23
2.2.13	Class Diagram	24
2.2.14	Flowchart.....	25
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN		28
3.1	Requirement.....	31
3.2	Design.....	30
3.2.1	UML	30
3.2.2	Usecase diagram.....	30
3.2.3.	<i>Activity Diagram</i>	31
3.2.4.	<i>Class Diagram</i>	32
3.2.5	Rancangan Basis Data	33
3.2.6	Desain Antar Muka.....	38
3.3	Implementasi.....	43
3.4	Verification.....	44
3.5	Maintance.....	44

BAB IV Hasil dan Pembahasan.....	45
4.1 Hasil.....	45
4.1.1 Hasil Websate Sipansosenak	45
4.1.2 Hasil Pengujian	48
4.2 Pembahasan	49
4.2.1 Proses Mengaplikasikan oleh user biasa	49
4.2.2 Proses Mengaplikasikan oleh Admin.....	51
4.2.3 Proses Mengaplikasikan oleh Operator.....	52
4.2.4 Pembahasan Aplikasi	53
4.2.4.1 Halaman Login Admin.....	53
4.2.4.2 Halaman Login Operatori	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Struktur Organisasi</i>	13
Gambar 3.1 <i>Usecase Diagram</i>	31
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i>	32
Gambar 3.3 Diagram Class Sipansosenak.....	33
Gambar 3.4 Desain Halaman Beranda.....	39
Gambar 3.5 Desain Halaman Sambutan	39
Gambar 3.6 Desain Halaman Pendaftaran.....	40
Gambar 3.7 Desain Halaman Pengumuman	40
Gambar 3.8 Desain Halaman siswa	41
Gambar 3.9 Desain Halaman berkas	41
Gambar 3.10 Desain Halaman Sertifikat	42
Gambar 3.11 Desain Laporan Halaman Laporan Pendaftaran	42
Gambar 3.12 Desain Halaman Laporan Siswa Diterima	43
Gambar 3.12 Desain Halaman Laporan Siswa Ditolak	43
Gambar 4.1 Tampilan Login Admin.....	54
Gambar 4.2 Tampilan Dashboard Admin	54
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Instansi	55
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Pegawai	55
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Keterampilan.....	56
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Galeri	56
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Form Profil Admin.....	57
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Buat User.....	57
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Login Operator	58
Gambar 4.10 Halaman Dashboard Operator	58
Gambar 4.11 Halaman Sambutan.....	59
Gambar 4.12 Halaman Pendaftaran	59
Gambar 4.13 Halaman Pengumuman.....	60
Gambar 4.14 Halaman Testimoni Alumni	60

Gambar 4.15 Tampilan Halaman Siswa	61
Gambar 4.16 Tampilan NIK Kurang 16 Digit.....	61
Gambar 4.17 Tampilan Notifikasi NIK Sudah Ada.....	62
Gambar 4.18 Tampilan Notifikasi Umur Lebih 20 tahun.....	62
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Berkas Siswa.....	63
Gambar 4.20 Halaman Sertifikat Siswa	63
Gambar 4.21 Halaman Laporan Pendaftaran Siswa	64
Gambar 4.22 Halaman Laporan Siswa Diterima	64
Gambar 4.23 Halaman Laporan Siswa Ditolak	65



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Pimpinan Panti</i>	10
Tabel 2.2 <i>Nama-nama Pegawai</i>	16
Tabel 2.3 Simbol Use Case	21
Tabel 2.4 Simbol-simbol pada Activity Diagram	23
Tabel 2.5 Simbol-simbol pada Class Diagram.....	25
Tabel 2.6 Simbol Flochart.....	26
Tabel 3.1 Desain Tabel Alumni	33
Tabel 3.2 Desain Tabel Berkas	34
Tabel 3.3 Desain Tabel Galeri.....	34
Tabel 3.4 Desain Tabel Gelombang	35
Tabel 3.5 Desain Tabel Keterampilan	35
Tabel 3.6 Desain Tabel Pegawai	35
Tabel 3.7 Desain Tabel Pengumuman	36
Tabel 3.8 Desain Tabel Sambutan	36
Tabel 3.9 Desain Tabel Sertifikat	37
Tabel 3.10 Desain Tabel Siswa	37
Tabel 3.11 Desain Tabel User	38