

**APLIKASI SELEKSI PENERIMAAN BANTUAN
PADA DINAS SOSIAL PROVINSI SUMATERA SELATAN
BERBASIS *MOBILE WEB***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**Aulia Puja Zahara
061930801743**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2022



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Aulia Puja Zahara
NPM : 061930801743
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Seleksi Penerimaan Bantuan pada
Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan Berbasis
Mobile Web

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 08 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing:

Palembang, Agustus 2022

Pembimbing I,

Ida Wahyuningrum, SE., M.Si.
NIP 198010112005012003

Pembimbing II,

Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom
NIP 197510272008121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dr. Indri Arivanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

*"Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.
Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan."
(QS. Al-Insyirah : 5-6).*

“Barang siapa yang keluar untuk menuntut ilmu, maka ia berada di jalan Allah hingga ia pulang.” (HR. Tirmidzi).

“Tak hanya usaha yang akan berpengaruh pada hasil, namun juga kesungguhan, doa dan tawakal.” (Dian Nafi, Mesin Suatu Waktu).

“Kapan terakhir kali kamu dapat tertidur tenang
Tak perlu memikirkan tentang apa yang akan datang, diesok hari
Tubuh yang berpatah hati bergantung pada gaji
Berlomba jadi asri mengais validasi.” (Hindia, Secukupnya)

“Success needs a process.”

PERSEMBAHAN:

Laporan ini adalah bagian dari ibadah saya kepada Allah SWT, karena kepadaNya saya menyembah dan kepadaNya saya memohon pertolongan. Sekaligus sebagai ungkapan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, 2 (Dua) Adik saya dan Keluarga Besar
2. Diri saya sendiri
3. Keluarga Besar Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan
4. Almamater Kebanggaan Politeknik Negeri Sriwijaya
5. Kedua Dosen Pembimbing Laporan Akhir
6. Dosen Jurusan Manajemen Informatika
7. Teman-teman Seperjuangan Kelas 6-IM (KOPIMI)

8. Teman-teman seperjuangan Manajemen Informatika 2019
9. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan
Manajemen Informatika
10. Keluarga Besar Unit Kegiatan Mahasiswa
Politeknik Negeri Sriwijaya
11. Mereka yang senantiasa memberi semangat

ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Seleksi Penerimaan Bantuan pada Dinas Sosial Provinsi Palembang Berbasis *Mobile Website* yang meliputi mengelola dan menginput akun dan data penerimaan bantuan serta dapat melihat report dari data yang telah di lakukan dalam bentuk tabel oleh Admin . Sedangkan Pimpinan juga dapat melihat hasil seleksi yang telah dilakukan. Proses yang digunakan untuk mendesain sistem ini adalah Unified Modeling Language (UML) dan menggunakan Bahasa pemrograman PHP serta database MySQL. Sistem ini dibuat untuk Admin. Aplikasi ini bisa dibuka melalui *smartphone* pintar dengan cara mengunjungi link *website* yang telah dibuat. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam mendata dan menyeleksi kegiatan penerimaan bantuan pada Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan.

Kata Kunci : *Seleksi, Mobile, MySQL, PHP, UML, Website*

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to create an Application for Selection of Assistance Receipts on the Mobile-Based Palembang Social Service Website which includes managing and inputting accounts and receiving assistance data and being able to view reports from the data that has been done in tabular form by the Admin. While the leadership can also see the results of the selection that has been made. The process used to design this system is Unified Modeling Language (UML) and uses the PHP programming language and MySQL database. This system is made for Admin. This application can be opened via a smart smartphone by visiting the website link that has been created. With the creation of this application, it is hoped that it will make it easier to record and select activities for receiving assistance at the Social Service of the Province of South Sumatra.

Keywords: Selection, Mobile, MySQL, PHP, UML, Website

KATA PENGANTAR



Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Seleksi Penerimaan Bantuan pada Dinas Sosial Berbasis *Mobile Web*”**

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Ida Wahyuningrum, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan Laporan Akhir ini.

10. Bapak Sony Oktapriandi, S. Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak Drs. Elman Zamhari, M.Si. selaku Ketua Bidang Penanganan Kemiskinan Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan.
12. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
13. Kedua orang tua tercinta, Adik Cindy, dan Adik Percha serta keluarga besar yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Rekan – rekan HMJ Manajemen Informatika khususnya angkatan 2020-2021 yang telah kebersamai proses selama perkuliahan.
15. Teman-teman seperjuangan, kelas kesayangan saya, 6-IM (KOPIMI)
16. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika 2019
17. Rekan Geng Sate Masjid KI, Ahmad Rizki Ardian, Krisna Bayuprawira, Salsha Reihan Farradea, Muhammad Ocky Iswandy dan Lucky Raihan. Para Makhluk berhati malaikat, Thesya Febriyanti, Nisrina Amanda dan Piki Audina. Tidak lupa “Back to Ucul Bet”. Dan terakhir HMJ Intel Core i-9 yang memberikan humorisasi di setiap hal. Dan semua yang selalu memberikan *support* terbaik disetiap permasalahan dalam menyelesaikan perkuliahan maupun Laporan Akhir ini .
18. Untuk seluruh teman-teman terdekat yang masih bertahan sampai saat ini, “Three Musk” , Nurul dan Sakinah. Lalu, “Fantastic Three” , Winda dan Berlian. Serta, “Mati Lampu” Saskia, Liza, Elsa, dan Ica. “Kitobae”. Tidak lupa “*VikingsClass06*” yang senantiasa nongkrong menemani *kehectic*-an, terkhusus Brata Yudha Helsa, Andi Ramadhan, Dicky Febrio, Vinito Zummi Zola dan Rifqi Fathan.
19. Kantor tersantai saya, Om Hendri dan Tante Yasni yang selalu memberi izin untuk bimbingan.
20. *Last but not least , I wanna thank me , I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work , I wanna thank me for having*

*no days off , I wanna thank me for never quitting , I wanna thank me for just
“me” at all times.*

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Penulisan.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2.1 Metode Observasi.....	4
1.5.2.2 Metode Wawancara.....	4
1.5.2.3 Metode Studi Pustaka.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Internet.....	7
2.1.2 Pengertian Komputer.....	7

2.1.3 Pengertian Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	7
2.1.4 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	8
2.1.5 Pengertian Data.....	8
2.2 Teori Judul.....	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi.....	8
2.2.2 Pengertian Seleksi.....	8
2.2.3 Pengertian Penerimaan Bantuan.....	9
2.2.4 Pengertian Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan.....	9
2.2.5 Pengertian <i>Mobile Web (Mobile Website)</i>	9
2.2.6 Pengertian Aplikasi Seleksi Penerimaan Bantuan pada Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan Berbasis <i>Mobile Web</i>	9
2.3 Teori Khusus.....	10
2.3.1 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	10
2.3.2 Jenis-Jenis Diagram UML	11
2.3.2.1 Pengertian <i>Class Diagram</i>	11
2.3.2.2 Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	12
2.3.2.3 Pengertian <i>Activity Diagram</i>	14
2.3.2.4 Pengertian <i>Sequence Diagram</i>	15
2.4 Teori Program.....	17
2.4.1 Pengertian <i>HTML</i>	17
2.4.2 Pengertian <i>PHP</i>	17
2.4.3 Pengertian <i>XAMPP</i>	17
2.4.4 Pengertian <i>My SQL</i>	17
2.4.5 Pengertian <i>PHP My Admin</i>	18
2.4.6 Pengertian <i>CSS</i>	18
2.4.7 Pengertian <i>Sublime Text</i>	18
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	19
3.1 Sejarah Singkat Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan.....	19
3.2 Visi & Misi , dan Tujuan Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan.....	19
3.2.1 Visi.....	19

3.2.2 Misi.....	20
3.2.3 Tujuan.....	20
3.3 Susunan Organisasi Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan	21
3.4 Jumlah Staf dan Pegawai Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan.....	24
3.5 Uraian Tugas.....	25
3.6 Sistem Yang Sedang Berjalan	27
3.7 Sistem Yang Sedang Akan Diterapkan.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Penyelidikan Awal.....	29
4.2 Studi Kelayakan.....	29
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
4.4 Alat dan Bahan	31
4.4.1 Alat	31
4.4.1.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	31
4.4.1.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	31
4.4.2 Bahan	31
4.5 Sistem Yang Akan Dibangun	32
4.6 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	32
4.6.1 Analisis Kebutuhan.....	32
4.6.1.1 Kebutuhan Fungsional	32
4.6.1.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	33
4.7 Desain Sistem	33
4.7.1 Desain Sistem Secara Umum	34
4.7.1.1 Desain Konseptual	34
4.7.1.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	34
4.7.1.1.2 <i>Class Diagram</i>	36
4.7.1.1.3 <i>Activity Diagram</i>	36
4.7.1.1.3.1 <i>Activity Diagram Login</i>	37
4.7.1.1.3.2 <i>Activity Diagram Calon Penerima</i>	37
4.7.1.1.3.3 <i>Activity Diagram Indeks Penerimaan</i>	38

4.7.1.1.3.4	<i>Activity Diagram</i> Isi Parameter.....	38
4.7.1.1.3.5	<i>Activity Diagram</i> Parameter.....	39
4.7.1.1.3.6	<i>Activity Diagram</i> Akun	39
4.7.1.1.4	<i>Sequence Diagram</i>	40
4.7.1.1.4.1	<i>Sequence Diagram</i> Login.....	40
4.7.1.1.4.2	<i>Sequence Diagram</i> Calon Penerima	41
4.7.1.1.4.3	<i>Sequence Diagram</i> Indeks Penerimaan.....	41
4.7.1.1.4.4	<i>Sequence Diagram</i> Isi Parameter	42
4.7.1.1.4.5	<i>Sequence Diagram</i> Parameter.....	42
4.7.1.1.4.6	<i>Sequence Diagram</i> Akun	43
4.7.1.1.5	Grafis Tampilan	43
4.7.1.1.5.1	Grafis Tampilan <i>Front End</i>	43
4.7.1.1.5.1.1	Rancangan Desain.....	44
4.7.1.1.5.1.1.1	Tampilan Login.....	44
4.7.1.1.5.1.1.2	Tampilan <i>Dashboard</i>	44
4.7.1.1.5.1.1.3	Tampilan Jenis Usaha	45
4.7.1.1.5.1.1.4	Tampilan Tambah Data Jenis Usaha....	45
4.7.1.1.5.1.1.5	Tampilan Data Pendaftar.....	46
4.7.1.1.5.1.1.6	Tampilan Tambah Data Pendaftar	46
4.7.1.1.5.1.1.7	Tampilan Data yang Diterima.....	47
4.7.1.1.5.1.1.8	Tampilan Data yang Ditolak.....	47
4.7.1.1.5.1.1.9	Tampilan Jenis Akun.....	48
4.7.1.1.5.1.1.10	Tampilan Tambah Akun	48
4.7.1.1.5.1.1.11	Tampilan Format PDF	49
4.7.1.1.5.1.1.12	Tampilan Format Excel.....	49
4.7.1.1.5.1.1.13	Tampilan <i>Logout</i>	50
4.7.1.1.5.1.2	Tampilan	50
4.7.1.1.5.1.2.1	Tampilan <i>Login</i>	50
4.7.1.1.5.1.2.2	Tampilan Dashboard 1	51
4.7.1.1.5.1.2.2	Tampilan Dashboard 2	51

4.7.1.1.5.1.2.2 Tampilan Dashboard 3	52
4.7.1.1.5.1.2.3 Tampilan Jenis Usaha	52
4.7.1.1.5.1.2.4 Tampilan Menambah Data Jenis Usaha	53
4.7.1.1.5.1.2.5 Tampilan Data Pendaftar.....	53
4.7.1.1.5.1.2.6 Tampilan Tambah Data Pendaftar	54
4.7.1.1.5.1.2.7 Tampilan Data yang Diterima.....	55
4.7.1.1.5.1.2.8 Tampilan Data yang Ditolak.....	55
4.7.1.1.5.1.2.9 Tampilan Akun.....	56
4.7.1.1.5.1.2.10 Tampilan Tambah Akun	56
4.7.1.1.5.1.2.11 Tampilan Format PDF	57
4.7.1.1.5.1.2.12 Tampilan Format Excel.....	57
4.7.1.1.5.1.2.13 Tampilan <i>Logout</i>	58
4.8 Pengujian Perangkat Lunak	58
4.8.1 Lingkungan Pengujian.....	58
4.8.2 Rancangan Pengujian	58
4.9 Pembahasan	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – simbol <i>Class Diagram</i>	11
Tabel 2.2 Simbol – simbol <i>Use Case Diagram</i>	13
Tabel 2.3 Simbol – simbol <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2.4 Simbol – simbol <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 4.1 Studi Kelayakan Sistem	30
Tabel 4.2 Deskripsi Aktor	34
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case</i>	35
Tabel 4.4 Tabel Uji Aplikasi	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram UML	10
Gambar 3.1 Susunan Organisasi Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan .	21
Gambar 3.2 Jumlah Staf dan Pegawai Dinas Sosial Provinsi Sumatera Selatan	24
Gambar 3.3 Sistem Yang Sedang Berjalan	27
Gambar 3.4 Sistem Yang Akan Diterapkan	28
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> Diagram.....	34
Gambar 4.2 <i>Class</i> Diagram	36
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Diagram Login	37
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Calon Penerima	37
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram Indeks Penerimaan	38
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Isi Parameter.....	38
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Diagram Parameter.....	39
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Diagram Akun	39
Gambar 4.9 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i>	40
Gambar 4.10 <i>Sequence</i> Diagram Calon Penerima	41
Gambar 4.11 <i>Sequence</i> Diagram <i>Index</i> Penerimaan	41
Gambar 4.12 <i>Sequence</i> Diagram Isi Parameter.....	42
Gambar 4.13 <i>Sequence</i> Diagram Parameter.....	42
Gambar 4.14 <i>Sequence</i> Diagram Akun	43
Gambar 4.15 Rancangan Desain Tampilan <i>Login</i>	44
Gambar 4.16 Rancangan Desain Tampilan <i>Dashboard</i>	44
Gambar 4.17 Rancangan Desain Tampilan Jenis Usaha	45
Gambar 4.18 Rancangan Desain Tampilan Tambah Data Jenis Usaha	45
Gambar 4.19 Rancangan Desain Tampilan Data Pendaftar	46
Gambar 4.20 Rancangan Desain Tampilan Tambah Data Pendaftar.....	46
Gambar 4.21 Rancangan Desain Tampilan Tambah Data Yang Diterima .	47
Gambar 4.22 Rancangan Desain Tampilan Tambah Data Yang Ditolak....	47
Gambar 4.23 Rancangan Desain Tampilan Akun	48

Gambar 4.24 Rancangan Desain Tampilan Tambah Akun.....	48
Gambar 4.25 Rancangan Desain Tampilan Format PDF.....	49
Gambar 4.26 Rancangan Desain Tampilan Format Excel	49
Gambar 4.27 Rancangan Desain Tampilan <i>Logout</i>	50
Gambar 4.28 Tampilan <i>Login</i>	50
Gambar 4.29 Tampilan <i>Dashboard 1</i>	51
Gambar 4.30 Tampilan <i>Dashboard 2</i>	51
Gambar 4.31 Tampilan <i>Dashboard 3</i>	52
Gambar 4.32 Tampilan Jenis Usaha.....	52
Gambar 4.33 Tampilan Menambah Data Jenis Usaha	53
Gambar 4.34 Tampilan Data Pendaftar.....	53
Gambar 4.35 Tampilan Tambah Data Pendaftar	54
Gambar 4.36 Tampilan Data yang Diterima	55
Gambar 4.37 Tampilan Data yang Ditolak	55
Gambar 4.38 Tampilan Akun.....	56
Gambar 4.39 Tampilan Tambah Akun pada Penerima	56
Gambar 4.40 Tampilan Format PDF.....	57
Gambar 4.41 Tampilan Format Excel.....	57
Gambar 4.42 Tampilan <i>Logout</i>	58