

**APLIKASI KEPENDUDUKAN BERBASIS *ANDROID* PADA KANTOR
KELURAHAN PLAJU DARAT**



LAPORAN AKHIR

Disusun untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

Oleh :

Rizki Putri Amalia

061630800595

MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019

	KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI	 
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.pnstri.ac.id E-mail : info@pnstri.ac.id	
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Nama : Rizki Putri Amalia (0616 3080 0595)
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII
Judul : **Aplikasi Kependudukan Pada Kantor Kelurahan
Paju Darat berbasis Android.**

Dijikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 18 Juli 2019 dihadapan
Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,



Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19751027008121001

Pembimbing II,



Desi Agriyantr, SE, M.Si
NIP 197304292005012001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP. 19721116 200003 1002

Motto dan Persembahan

MOTTO:

“ Masa Lalu adalah kenangan
Masa Kini adalah kenyataan
Masa depan adalah Harapan ”

“ Meningkatkan derajat orang-orang yang beriman dan berilmu pengetahuan. “
(Q.S Al-Mujadah 11)

Saya Persembahkan Untuk:

- Kedua Orangtua yang telah mendorong dan men *support* selama ini.
- Dosen Pembimbing yang telah membantu.
- Almamater Tercinta.
- Terima kasih Buat dosen yang telah memberikan saya motivasi.
- Seluruh Staff Kantor Kelurahan Plaju Darat.

ABSTRAK

Kantor Kelurahan Plaju Darat merupakan salah satu perangkat daerah yang memiliki tugas pokok melaksanakan sebagian urusan Pemerintah kota Palembang. dalam melaksanakan tugas pokok, Kantor Kelurahan Plaju Darat mempunyai fungsi yaitu melayani Masyarakat, meningkatkan mutu pelayanan Masyarakat, memajukan dalam pemberdayaan Masyarakat, sebagai Aparatur Pemerintah yang mengatur wilayahnya tertib, aman, dan melaksanakan pembangunan Masyarakat yang lebih maju. karena Instansi ini belum terkomputerisasi secara utuh termasuk dalam sistem pengolahan data Penduduk, maka aktifitas yang di lakukan masih belum efektif dalam pendataan dan informasi yang didapat tidaklah cepat, terkadang data yang sudah didapat sulit didapatkan kembali dikarenakan masih kurang di kembangan semaksimal halnya dalam penyimpanan dan pencarian data Penduduk yang masuk dan keluar. Maka penulis membuat laporan dengan judul “Aplikasi Kependudukan Berbasis *Adnroid* Pada Kantor Kelurahan Plaju Darat“. Harapanya mampu membantu dan memberikan solusi terbaik untuk kantor Kelurahan Plaju Darat.

Kata Kunci : Populasi, Perangkat Pemerintahan

ABSTARCT

Plaju Darat Village Office is one of the regional apparatus that has the main task of carrying out part of the affairs of the Palembang City Government. in carrying out their main tasks, the PlajuDarat Village Office has the function of serving the Community, improving the quality of Community services, advancing in Community empowerment, as a Government Apparatus that regulates its territories in an orderly, safe, and carrying out development in a more advanced society. because this agency has not been fully computerized including in the Population data processing system, the activities carried out are still not effective in the data collection and the information obtained is not fast, sometimes the data that has been obtained is difficult to retrieve because it is still not developed as much as in storage and search data still in and out residents. So the author made a report entitled "Adnroid Based Population Application at PlajuDarat Village Office". The hope is to be able to help and provide the best solution for the PlajuDarat Village office.

Keywords :Population, Government Apparatus

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “ **Aplikasi Kependudukan Berbasis *Android* pada Kantor Kelurahan Plaju Darat** ” ini dengan tepat waktu. Shalawat beriring salam tak lupa tucurahkan kepada suritauladan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta Keluarga, sahabat, dan para pengikut-Nya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam Kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya pada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., AK, Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan

Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir.

8. Ibu Desi Apriyanty, SE.,M.Si., Selaku Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir.
9. Semua Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
10. Bapak Jhon Fikri selaku Kepala Kelurahan di Kantor Kelurahan Plaju Darat
11. Seluruh Staff Kelurahan Plaju Darat Palembang.
12. Kedua orangtua tersayang yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada saya, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa/i Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan Laporan Akhir	ii
Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir	iii
Lembar Rekomendasi	iv
Lembar Pelaksanaan Revisi	v
Motto dan Persembahan	vi
Abstrak	vii
Abstract	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1	L
atar Belakang	1
1.2	P
erumusan Masalah.....	3
1.3	B
atasan Masalah	3
1.4	T
ujian dan Manfaat Penelitian.....	3-4

1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5	M
Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4-5
1.5.2.1 Teknik Wawancara.....	4
1.5.2.2 Teknik Observasi.....	5
1.6	S
Sistematika Penulisan.....	5-6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1	T
Teori Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Komputer.....	7
2.1.2 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	7
2.1.3 Pengertian Perangkat Lunak.....	7
2.2	T
Teori Judul	8
2.2.1 Pengertian Judul	8
2.2.2 Pengertian Kependudukan.....	8
2.2.3 Pengertian Kelurahan	8
2.2.4 Pengertian <i>Android</i>	9
2.2.5 Pengertian Aplikasi Kependudukan Berbasis <i>Android</i> Pada Kantor Kelurahan	
2.3	T
Teori Khusus.....	9
2.3.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	9

2.3.2	<i>Blockchart</i>	10
2.3.3	<i>Flowchart</i>	12
2.3.4	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	13
2.3.5	Kamus Data	14
2.4	.....	T
	eori Program	15
2.4.1	.....	P
	engertian Notepad ++	15
2.4.2	.....	S
	ekilas Tentang <i>Android</i>	15
2.4.2.1	Fitur-fitur <i>Android</i>	15
2.4.2.2	Generasi <i>Android</i>	16
2.4.3	MySQL.....	18
2.4.4	Pengertian <i>XAMPP</i>	18
 BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI		19
3.1	.....	S
	ejarah Kantor Kelurahan Plaju Darat	19
3.2	.....	V
	isi Misi dan Motto Kelurahan Plaju Darat.....	19
3.2.1	.....	V
	isi	19
3.2.2	.....	M
	isi.....	19
3.2.3	.....	M
	otto	20
3.3	.....	L
	ambang dan Makna Pemerintahan Kota Palembang	20

3.3.1	.....	L
ambang	.....	20
3.3.2	.....	M
akna Lambang	.....	20
3.4	Struktur Organisasi Kelurahan Plaju Darat Palembang.....	21
3.5	Pembagian Tugas Pokok, Fungsi dan Uraian Tugas di Kelurahan Plaju Darat Palembang.	22
3.6	Aktifitas yang sedang berjalan	31
3.7	Sistem yang diusulkan.....	32
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	.....	D
definisi Masalah	.....	34
4.2	.....	S
studi Kelayakan.....	.....	34
4.3	.....	A
alat dan Bahan .....	.....	36
4.3.1	Alat.....	36
4.3.2	Bahan.....	36
4.3.3	Analisis Kebutuhan	37
4.4	.....	R
rancangan Sistem.....	.....	39
4.4.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	39
4.4.1.1	<i>Diagram Konteks</i>	39
4.4.1.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level zero (0)</i>	41
4.4.2	<i>Flowchart</i>	42
4.4.2.1	<i>Flowchart Warga</i>	42
4.4.2.2	<i>Flowchart Ketua Rt</i>	43

4.4.2.3 <i>Flowchart</i> Kelurahan.....	44
4.4.3 <i>Blockchart</i>	45
4.4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	46
4.4.5 Kamus Data	47
4.5	S
struktur Tabel	48
4.6	R
rancangan Program	51
4.6.1 Rancangan Halaman <i>Login</i>	51
4.6.2 Rancangan Halaman Utama	51
4.6.2.1 Warga	52
4.6.2.2 Kelurahan	52
4.6.3 Rancangan Halaman Surat Pengantar warga.....	53
4.6.4 Rancangan Halaman Konfirmasi bagian ketua Rt	53
4.6.5 Rancangan Halaman Upload pengumuman/ berita bagian kelurahan.....	54
4.6.6 Rancangan Halaman Ceta Surat F1	54
4.7	P
emeliharaan sistem	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1	K
esimpulan.....	56
5.2	S
aran	56-57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Daftar Tabel

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol dalam <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	10
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Blockchart</i>	11
Tabel 2.3. Simbol- Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.4. Simbol-Simbol <i>Entity Relational Diagram</i>	13
Tabel 2.5 Simbol-Simbol Kamus Data	15
Tabel 4.1 Faktor-faktor Studi Kelayakan.....	34
Tabel 4.2 Tabel <i>User</i>	48
Tabel 4.3 Tabel Kematian	49
Tabel 4.4 Tabel Kelahiran.....	49
Tabel 4.5 Tabel Pindah.....	50
Tabel 4.6 Tabel Pendatang.....	50

Daftar Gambar

	Halaman
Gambar 3.1 Lambang Pemerintahan Kota Palembang.....	20
Gambar 3.2 Struktur Organisasi	21
Gambar 3.3 Aktifitas yang sedang berjalan	31
Gambar 3.4 Sistem yang sedang diusulkan.....	32
Gambar 4.1 Diagram konteks Aplikasi Kependudukan pada kantor kelurahan Plaju Darat Kota Palembang	Kota Palembang
Gambar 4.2 <i>Data flow Diagram</i> level 0 (Zero)Aplikasi Kependudukan pada kantor	k
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Warga Aplikasi Kependudukan pada kantor kelurahan Plaju Darat Kota Palembang Berbasis Android	. 42
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Ketua RT Aplikasi Kependudukan pada kantor kelurahan Plaju Darat Kota Palembang	Kota Palembang
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> StaffKelurahan Aplikasi Kependudukan pada kantor kelurahan Plaju Darat Kota Palembang	Darat Kota Palembang
Gambar 4.6 <i>Blockchart</i> pada Aplikasi Kependudukan pada kantor kelurahan Plaju Darat	K
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) pada Aplikasi Kependudukan pada kantor kelurahan Plaju Darat	kelurahan Plaju Darat
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Login Warga, Ketua RT dan kelurahan	51
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Utama Warga.....	52
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Utama Kelurahan.....	52
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Surat Pengantar bagian warga	53
Gambar 4.12 Rancangan HalamanUpload Pengumuman/ berita bagian kelurahan	54
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Cetak F1 bagi kelurahan.....	54

