

**APLIKASI PEMETAAN LOKASI DAN INFORMASI RUANG TERBUKA
HIJAU(RTH) PADA DINAS PU PERUMAHAN RAKYAT DAN
KAWASAN PERMUKIMAN KOTA PALEMBANG BERBASIS
WEBMOBILE.**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Informatika**

Oleh:

Kris Meiyanti

061630801280

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2019



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Kris Meiyanti
NIM : 061630801280
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pemetaan Lokasi dan Informasi Ruang
Terbuka Hijau (RTH) pada Dinas PU
Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman
Kota Palembang Berbasis *Webmobile*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 19 Juli 2017
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 31 Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom
NIP. 197905172002122001

Pembimbing II,

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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T.,M.Kom.
NIP 197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya."

-Q.S Al-Baqarah ayat 286

Laporan Ini Kami Persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua orang tua saya.
- ❖ Keluarga besar saya.
- ❖ Ibu Ienda Meiriska,S.Kom.,M.Kom. selaku pembimbing 1.
- ❖ Bapak Sony Oktapriandi,S.Kom.,M.Kom. selaku pembimbing II.
- ❖ Teman Seperjuangan Kelas 6ID .
- ❖ Dosen-dosen kami Yang Telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami Selama Ini.
- ❖ Almamater kebanggaan kami.

ABSTRAK

Tujuan Penulisan laporan ini yaitu, untuk memecahkan permasalahan yang ada pada bidang sarana dan utilitas pada Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kota Palembang, mengenai pemetaan lokasi dan informasi ruang terbuka hijau (RTH) dibawah pengelolaannya, yang hanya menampilkan peta dasar dan data ruang terbuka hijau dalam bentuk *printout* sehingga tidak menampilkan secara spesifik letak titik koordinat dari ruang terbuka hijau. Solusi dari masalah tersebut ialah, Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kota Palembang memerlukan suatu aplikasi pemetaan mengenai ruang terbuka hijau yang menampilkan secara spesifik letak taman dan makam. Adapun manfaat aplikasi ini yaitu, memudahkan pengawas teknis pertamanan dan pengawas teknis pemakaman dalam pengolahan data taman dan makam, dan aplikasi ini juga dapat memudahkan mendistribusikan informasi mengenai data taman dan makam kepada Kepala Bidang Sarana dan Utilitas. Data dikumpulkan berdasarkan pengamatan langsung terhadap kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan pembelajaran informatika. Hasilnya yaitu Aplikasi Pemetaan Lokasi dan Informasi Ruang Terbuka Hijau (RTH) Pada Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kota Palembang Berbasis *Webmobile*. Kesimpulan yang didapat adalah Aplikasi Pemetaan ruang terbuka hijau menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL yang dapat diakses oleh admin dan *user* melalui browser dan *smartphone*.
Kata Kunci :Aplikasi, Pemetaan, Ruang Terbuka hijau, Taman, Makam.

ABSTRACT

The purpose of writing this report is, to solve problems that exist in the field of facilities and utilities on Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Palembang City, regarding mapping of location and information on green open space under its management, which only displays basic maps and green open space data in the form of a printout so that it does not display the specific location of the coordinates of the green open space. The solution to this problem is, Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Palembang City requires a mapping application regarding green open spaces that display specifically the location of parks and tombs. The benefits of this application are that it facilitates the landscape technical supervisors and funeral technical supervisors in processing garden and tomb data, and this application can also facilitate the distribution of information about park and grave data to the Head of Facilities and Utilities. Data is collected based on direct observation of activities related to informatics learning. The result is Application of Mapping Location and Green Open Space Information On Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Palembang City Based on Webmobile. The conclusions obtained are that the Mapping Application of green open space uses the programming languages PHP and MySQL that can be accessed by admin and user through browsers and smartphones.

Keywords: Application, Mapping, Green Open Space, Park, Tomb.

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga kami dapat melakukan penyusunan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pemetaan Lokasi dan Informasi Ruang Terbuka Hijau (RTH) pada Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat Dan Kawasan Permukiman Kota Palembang Berbasis *Webmobile*.”** ini dengan tepat waktu. Yang terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Ing.Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, 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. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan dalam penyusunan Laporan Akhir.
9. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan dalam penyusunan Laporan Akhir.
10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Kedua orang tua, ayah H.Ahmad Huzaini dan ibu Hj.Djusmawati yang senantiasa memberikan do'a, semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
12. Teman-teman kelas 6.ID dan seluruh teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
13. Seluruh pegawai Dinas PU Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kota Palembang. Khususnya mba Renny Amelia yang selalu membantu dalam menyiapkan keperluan data-data dalam pembuatan laporan maupun aplikasi.
14. Teman-teman Girls Squad dan Squad SMA ku.

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-mahasiswi 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
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Penelitian	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	5
1.5.2.1 Data Primer	5
1.5.2.2 Data Sekunder	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Teori Umum	8
2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Internet	8
2.1.3 Pengertian Perangkat Lunak	9

2.1.4	Pengertian Sistem	9
2.1.5	Metode Pengembangan Sistem	9
2.2	Teori Khusus	11
2.2.1	Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	11
2.2.2	Pengertian <i>Block chart</i>	13
2.2.3	Pengertian ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>)	14
2.2.4	Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.2.5	Pengertian Kamus Data	17
2.3	Teori Judul	18
2.3.1	Pengertian Aplikasi	18
2.3.2	Pengertian Pemetaan	18
2.3.3	Pengertian Lokasi	18
2.3.4	Pengertian Informasi.....	18
2.3.5	Pengertian Ruang.....	18
2.3.6	Pengertian Terbuka	18
2.3.7	Pengertian Hijau	18
2.3.7	Pengertian Aplikasi Pemetaan Lokasi dan Informasi Ruang Terbuka Hijau (RTH) pada Dinas PU Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman (PRKP) Kota Palembang Berbasis <i>WebMobile</i>	19
2.4	Teori Program	19
2.4.1	Pengertian Basis Data	19
2.4.2	Pengertian XAMPP	19
2.4.3	Pengertian <i>MySQL</i>	20
2.4.4	Pengertian PHP	20
2.4.4.1	Sintaks Dasar PHP	21
2.4.4.2	Tipe Data PHP	21
2.4.5	Pengertian JavaScript	22
2.4.5.1	Dasar Script	22
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		24
3.1	Sejarah Singkat Instansi.....	24

3.2	Visi, Misi, dan Kedudukan Dinas Pekerjaan Umum	
	Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman (PRKP)	
	Kota Palembang.....	25
3.2.1	Visi Instansi	25
3.2.2	Misi Instansi.....	25
3.2.3	Kedudukan Instansi.....	25
3.3	Struktur Organisasi Dinas Pekerjaan Umum Perumahan	
	Rakyat dan Kawasan Permukiman (PRKP) Kota Palembang	26
3.3.1	Struktur Organisasi Dinas Pekerjaan Umum	
	Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman.....	28
3.4	Uraian Tugas.....	29
3.4.1	Kepala Dinas.....	29
3.4.2	Sekretaris.....	29
	3.4.2.1 Sub Bagian Umum dan Kepegawaian.....	29
	3.4.2.2 Sub Bagian Keuangan	29
	3.4.2.3 Sub Bagian Perencanaan dan Pelaporan	30
3.4.3	Bidang Perumahan.....	30
	3.4.3.1 Seksi Perumahan Umum	31
	3.4.3.2 Seksi Perumahan Swadaya	31
	3.4.3.3 Seksi Rumah Susun	32
3.4.4	Bidang Penyehatan Lingkungan Kawasan	
	Permukiman.....	34
	3.4.4.1 Seksi Air Bersih.....	33
	3.4.4.2 Seksi Air Limbah.....	33
	3.4.4.3 Seksi Drainase	33
3.4.5	Bidang Jalan Lingkungan.....	34
	3.4.5.1 Seksi Pendataan dan Perencanaan	34
	3.4.5.2 Seksi Pembangunan.....	34
	3.4.5.3 Seksi Pemantauan dan Evaluasi	35
3.4.6	Bidang Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum.....	35
	3.4.6.1 Seksi Penerangan Jalan	36

3.4.6.2 Seksi Pertamanan.....	36
3.4.6.3 Seksi Pemakaman.....	37
3.4.7 Unit Pelaksana Teknis	38
3.4.8 Kelompok Jabatan Fungsional	38
3.5 Sistem yang Sedang Berjalan pada Bidang Sarana dan Utilitas Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Kota Palembang`	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Definisi Masalah	41
4.2 Studi Kelayakan	41
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	42
4.4 Alat dan Bahan	42
4.4.1 Alat	42
4.4.2 Bahan	43
4.5 Tahap Pengembangan Sistem	43
4.5.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	43
4.5.1.1 Kebutuhan Fungsional	43
4.5.1.2 Kebutuhan Non Fungsional	44
4.5.2 Desain Sistem	45
4.6 Rancangan Sistem	45
4.6.1 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	46
4.6.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	46
4.6.2.1 Diagram Konteks	46
4.6.2.2 <i>Data Flow Diagram level 0</i>	48
4.6.3 <i>Blockchart</i>	49
4.6.4 <i>Flowchart Diagram</i>	51
4.6.4.1 <i>Flowchart</i> Pegawai teknis pertamanan	51
4.6.4.2 <i>Flowchart</i> Pegawai teknis pemakaman.....	52
4.6.4.3 <i>Flowchart</i> Kepala bidang sarana dan utilitas.....	53
4.6.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	53
4.6.6 Kamus Data	54

4.6.6.1	tb_login	54
4.6.6.2	tb_data_rth	54
4.6.6.3	tb_galeri	55
4.6.7	Desain <i>Database</i>	55
4.6.7.1	Tabel login	55
4.6.7.2	Tabel data RTH.....	56
4.6.7.3	Tabel galeri	57
4.7	Rancangan Program Tampilan <i>Web</i>	58
4.7.1	Rancangan Program <i>Web</i>	58
4.7.1.1	Rancangan Program <i>Web Login</i> Pengawas Teknis Pertamanan	58
4.7.1.2	Rancangan Program <i>Web dashboard</i> Pengawas Teknis Pertamanan	58
4.7.1.3	Rancangan Program <i>Web Input</i> Data Taman	59
4.7.1.4	Rancangan Program <i>Web maps</i> Taman.....	59
4.7.1.5	Rancangan Program <i>Web</i> Grafik Taman.....	60
4.7.1.6	Rancangan Program <i>Web</i> Tabel Data Taman.....	60
4.7.1.7	Rancangan Program <i>Web Input</i> Foto Taman.....	61
4.7.1.8	Rancangan Program <i>Web</i> Galeri Taman	61
4.7.1.9	Rancangan Program <i>Web</i> Tabel Galeri Taman ..	62
4.7.1.10	Rancangan Program <i>Web Login</i> Pengawas Teknis Pemakaman.....	62
4.7.1.11	Rancangan Program <i>Web Dashboard</i> Pengawas Teknis Pemakaman.....	63
4.7.1.12	Rancangan Program <i>Web Input</i> Data Makam... 63	
4.7.1.13	Rancangan Program <i>Web maps</i> Makam	64
4.7.1.14	Rancangan Program <i>Web</i> Grafik Makam	64
4.7.1.15	Rancangan Program <i>Web</i> Tabel Data Makam... 65	
4.7.1.16	Rancangan Program <i>Web Input</i> Foto Makam.... 65	
4.7.1.17	Rancangan Program <i>Web</i> Galeri Makam	66
4.7.1.18	Rancangan Program <i>Web</i> Tabel Galeri Makam	66

4.7.1.19 Rancangan Program <i>Web Login</i> Kepala	
Bidang Sarana & Utilitas.....	67
4.7.1.20 Rancangan Program <i>Web Dashboard</i> Kepala	
Bidang Sarana & Utilitas.....	67
4.7.1.21 Rancangan Program <i>Web Input Data User</i>	68
4.7.1.22 Rancangan Program <i>Web Tabel Data User</i>	68
4.7.1.23 Rancangan Program <i>Web maps</i> Taman	69
4.7.1.24 Rancangan Program <i>Web maps</i> Makam	69
4.7.1.25 Rancangan Program <i>Web Grafik</i> Taman	70
4.7.1.26 Rancangan Program <i>Web Grafik</i> Makam	70
4.7.1.27 Rancangan Program <i>Web Tabel Data</i> Taman	71
4.7.1.28 Rancangan Program <i>Web Tabel Data</i> Makam...	71
4.7.1.29 Rancangan Program <i>Web Galeri Foto</i>	72
4.7.1.30 Rancangan Program <i>Web Tabel Galeri Foto</i>	72
4.7.2 Rancangan Program <i>Webmobile</i>	73
4.7.2.1 Rancangan Program <i>Webmobile Login</i>	
Pengawas Teknis Pertamanan	73
4.7.2.2 Rancangan Program <i>Webmobile dashboard</i>	
Pengawas Teknis Pertamanan	73
4.7.2.3 Rancangan Program <i>Webmobile Input</i>	
Data Taman.....	74
4.7.2.4 Rancangan Program <i>Webmobile maps</i> Taman..	74
4.7.2.5 Rancangan Program <i>Webmobile Grafik</i> Taman .	75
4.7.2.6 Rancangan Program <i>Webmobile Tabel</i>	
Data Taman.....	75
4.7.2.7 Rancangan Program <i>Webmobile Input</i>	
Foto Taman.....	76
4.7.2.8 Rancangan Program <i>Webmobile Galeri</i> Taman	76
4.7.2.9 Rancangan Program <i>Webmobile Tabel</i>	
Galeri Taman	77
4.7.2.10 Rancangan Program <i>Webmobile Login</i>	

Pengawas Teknis Pemakaman.....	77
4.7.2.11 Rancangan Program <i>Webmobile Dashboard</i>	
Pengawas Teknis Pemakaman.....	78
4.7.2.12 Rancangan Program <i>Webmobile Input</i>	
Data Makam	78
4.7.2.13 Rancangan Program <i>Webmobile maps</i> Makam .	79
4.7.2.14 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Grafik Makam	79
4.7.2.15 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Tabel	
Data Makam	80
4.7.2.16 Rancangan Program <i>Webmobile Input</i>	
Foto Makam.....	80
4.7.2.17 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Galeri Makam	81
4.7.2.18 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Tabel	
Galeri Makam	81
4.7.2.19 Rancangan Program <i>Webmobile Login</i> Kepala	
Bidang Sarana & Utilitas.....	82
4.7.2.20 Rancangan Program <i>Webmobile Dashboard</i>	
Kepala Bidang Sarana & Utilitas.....	82
4.7.2.21 Rancangan Program <i>Web Input</i> Data User	83
4.7.2.22 Rancangan Program <i>Web</i> Tabel Data User	83
4.7.2.23 Rancangan Program <i>Web maps</i> Taman	84
4.7.2.24 Rancangan Program <i>Web maps</i> Makam	84
4.7.2.25 Rancangan Program <i>Web</i> Grafik Taman	85
4.7.2.26 Rancangan Program <i>Web</i> Grafik Makam	85
4.7.2.27 Rancangan Program <i>Web</i> Tabel Data Taman	86
4.7.2.28 Rancangan Program <i>Web</i> Tabel Data Makam...	86
4.7.2.29 Rancangan Program <i>Web</i> Galeri Foto	87
4.7.2.30 Rancangan Program <i>Web</i> Tabel Galeri Foto	87
4.8 Tampilan Program	88
4.8.1 Tampilan Web.....	88
4.8.1.1 Tampilan Program <i>Web Login</i> Pengawas	

Teknis Pertamanan	88
4.8.1.2 Tampilan Program <i>Web dashboard</i> Pengawas	
Teknis Pertamanan	88
4.8.1.3 Tampilan Program <i>Web Input</i> Data Taman.....	89
4.8.1.4 Tampilan Program <i>Web maps</i> Taman	89
4.8.1.5 Tampilan Program <i>Web</i> Grafik Taman	90
4.8.1.6 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data Taman	90
4.8.1.7 Tampilan Program <i>Web Input</i> Foto Taman	91
4.8.1.8 Tampilan Program <i>Web</i> Galeri Taman.....	91
4.8.1.9 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Galeri Taman	92
4.8.1.10 Tampilan Program <i>Web Login</i> Pengawas	
Teknis Pemakaman.....	92
4.8.1.11 Tampilan Program <i>Web Dashboard</i> Pengawas	
Teknis Pemakaman.....	93
4.8.1.12 Tampilan Program <i>Web Input</i> Data Makam.....	93
4.8.1.13 Tampilan Program <i>Web maps</i> Makam	94
4.8.1.14 Tampilan Program <i>Web</i> Grafik Makam.....	94
4.8.1.15 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data Makam	95
4.8.1.16 Tampilan Program <i>Web Input</i> Foto Makam	95
4.8.1.17 Tampilan Program <i>Web</i> Galeri Makam	96
4.8.1.18 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Galeri Makam..	96
4.8.1.19 Tampilan Program <i>Web Login</i> Kepala	
Bidang Sarana & Utilitas.....	97
4.8.1.20 Tampilan Program <i>Web Dashboard</i> Kepala	
Bidang Sarana & Utilitas.....	97
4.8.1.21 Tampilan Program <i>Web Input</i> Data <i>User</i>	98
4.8.1.22 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data <i>User</i>	98
4.8.1.23 Tampilan Program <i>Web maps</i> Taman.....	99
4.8.1.24 Tampilan Program <i>Web maps</i> Makam	99
4.8.1.25 Tampilan Program <i>Web</i> Grafik Taman.....	100
4.8.1.26 Tampilan Program <i>Web</i> Grafik Makam.....	100

4.8.1.27	Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data Taman	101
4.8.1.28	Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data Makam ...	101
4.8.1.29	Tampilan Program <i>Web</i> Galeri Foto	102
4.8.1.30	Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Galeri Foto.....	102
4.8.2	Tampilan Program <i>Webmobile</i>	103
4.8.2.1	Tampilan Program <i>Webmobile Login</i>	
	Pengawas Teknis Pertamanan	103
4.8.2.2	Tampilan Program <i>Webmobile dashboard</i>	
	Pengawas Teknis Pertamanan	104
4.8.2.3	Tampilan Program <i>Webmobile Input</i>	
	Data Taman.....	104
4.8.2.4	Tampilan Program <i>Webmobile maps</i> Taman ..	104
4.8.2.5	Tampilan Program <i>Webmobile</i> Grafik Taman .	105
4.8.2.6	Tampilan Program <i>Webmobile</i> Tabel	
	Data Taman.....	105
4.8.2.7	Tampilan Program <i>Webmobile Input</i>	
	Foto Taman.....	106
4.8.2.8	Tampilan Program <i>Webmobile</i> Galeri Taman.	106
4.8.2.9	Tampilan Program <i>Webmobile</i> Tabel	
	Galeri Taman	107
4.8.2.10	Tampilan Program <i>Webmobile Login</i>	
	Pengawas Teknis Pemakaman.....	107
4.8.2.11	Tampilan Program <i>Webmobile Dashboard</i>	
	Pengawas Teknis Pemakaman.....	108
4.8.2.12	Tampilan Program <i>Webmobile Input</i>	
	Data Makam	108
4.8.2.13	Tampilan Program <i>Webmobile maps</i> Makam..	109
4.8.2.14	Tampilan Program <i>Webmobile</i> Grafik Makam	109
4.8.2.15	Tampilan Program <i>Webmobile</i> Tabel	
	Data Makam	110
4.8.2.16	Tampilan Program <i>Webmobile Input</i>	

Foto Makam.....	110
4.8.2.17 Tampilan Program <i>Webmobile</i> Galeri Makam.....	111
4.8.2.18 Tampilan Program <i>Webmobile</i> Tabel Galeri Makam	111
4.8.2.19 Tampilan Program <i>Webmobile</i> Login Kepala Bidang Sarana & Utilitas.....	112
4.8.2.20 Tampilan Program <i>Webmobile</i> Dashboard Kepala Bidang Sarana & Utilitas.....	112
4.8.2.21 Tampilan Program <i>Web</i> Input Data User	113
4.8.2.22 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data User.....	113
4.8.2.23 Tampilan Program <i>Web maps</i> Taman.....	114
4.8.2.24 Tampilan Program <i>Web maps</i> Makam	114
4.8.2.25 Tampilan Program <i>Web</i> Grafik Taman.....	115
4.8.2.26 Tampilan Program <i>Web</i> Grafik Makam.....	115
4.8.2.27 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data Taman	116
4.8.2.28 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data Makam ...	116
4.8.2.29 Tampilan Program <i>Web</i> Galeri Foto	117
4.8.2.30 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Galeri Foto.....	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	118
5.1 Kesimpulan	118
5.2 Saran.....	119
LISTING PROGRAM	
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	11
Tabel 2.2 Simbol-simbol Blockchart	13
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Entity-Relationship Diagram</i>	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.5 Simbol-simbol Kamus Data	17
Tabel 4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional Admin dan <i>User</i>	43
Tabel 4.2 Analisis Pieces	44
Tabel 4.3 Tabel Login	55
Tabel 4.4 Tabel Data RTH	56
Tabel 4.5 Tabel Data Galeri	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Logo PHP.....	20
Gambar 2.2 Contoh Script PHP	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kota Palembang	27
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Bidang Sarana Utilitas Kota Palembang.....	28
Gambar 3.3 Sistem yang sedang berjalan pada Badan Sarana dan Utilitas Dinas Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman kota Palembang	40
Gambar 4.1 Data Flow Diagram level konteks	47
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	48
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	50
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Pengawas Teknis Pertamanan	51
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> Pengawas Teknis Pemakaman.....	52
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Kepala Bidang Sarana & Utilitas.....	53
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	54
Gambar 4.8 Rancangan Program <i>Web Login</i> Pengawas Teknis Pertamanan.....	58
Gambar 4.9 Rancangan Program <i>Web dashboard</i> Pengawas	

Teknis Pertamanan.....	58
Gambar 4.10 Rancangan Program <i>Web Input</i> Data Taman	59
Gambar 4.11 Rancangan Program <i>Web maps</i> Taman.....	59
Gambar 4.12 Rancangan Program <i>Web</i> Grafik Taman.....	60
Gambar 4.13 Program <i>Web</i> Tabel Data Taman	60
Gambar 4.14 Rancangan Program <i>Web Input</i> Foto Taman	61
Gambar 4.15 Rancangan Program <i>Web</i> Galeri Taman	61
Gambar 4.16 Rancangan Program <i>Web</i> Tabel Galeri Taman	62
Gambar 4.17 Rancangan Program <i>Web Login</i> Pengawas	
Teknis Pemakaman	62
Gambar 4.18 Rancangan Program <i>Web Dashboard</i> Pengawas	
Teknis Pemakaman	63
Gambar 4.19 Rancangan Program <i>Web Input</i> Data Makam	63
Gambar 4.20 Rancangan Program <i>Web maps</i> Makam.....	64
Gambar 4.21 Rancangan Program <i>Web</i> Grafik Makam.....	64
Gambar 4.22 Rancangan Program <i>Web</i> Tabel Data Makam	65
Gambar 4.23 Rancangan Program <i>Web Input</i> Foto Makam	65
Gambar 4.24 Rancangan Program <i>Web</i> Galeri Makam	66
Gambar 4.25 Rancangan Program <i>Web</i> Tabel Galeri Makam.....	66
Gambar 4.26 Rancangan Program <i>Web Login</i> Kepala	
Bidang Sarana & Utilitas	67
Gambar 4.27 Rancangan Program <i>Web Dashboard</i> Kepala	

Bidang Sarana & Utilitas	67
Gambar 4.28 Rancangan Program <i>Web Input Data User</i>	68
Gambar 4.29 Rancangan Program <i>Web Tabel Data User</i>	68
Gambar 4.30 Rancangan Program <i>Web maps Taman</i>	69
Gambar 4.31 Rancangan Program <i>Web maps Makam</i>	69
Gambar 4.32 Rancangan Program <i>Web Grafik Taman</i>	70
Gambar 4.33 Rancangan Program <i>Web Grafik Makam</i>	70
Gambar 4.34 Rancangan Program <i>Web Tabel Data Taman</i>	71
Gambar 4.35 Rancangan Program <i>Web Tabel Data Makam</i>	71
Gambar 4.36 Rancangan Program <i>Web Galeri Foto</i>	72
Gambar 4.37 Rancangan Program <i>Web Tabel Galeri Foto</i>	72
Gambar 4.38 Rancangan Program <i>Webmobile Login</i>	
Pengawas Teknis Pertamanan.....	73
Gambar 4.39 Rancangan Program <i>Webmobile dashboard</i>	
Pengawas Teknis Pertamanan.....	73
Gambar 4.40 Rancangan Program <i>Webmobile Input</i>	
Data Taman.....	74
Gambar 4.41 Rancangan Program <i>Webmobile maps Taman</i>	74
Gambar 4.42 Rancangan Program <i>Webmobile Grafik Taman</i>	75
Gambar 4.43 Rancangan Program <i>Webmobile Tabel</i>	
Data Taman.....	75
Gambar 4.44 Rancangan Program <i>Webmobile Input</i>	

Foto Taman.....	76
Gambar 4.45 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Galeri Taman	76
Gambar 4.46 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Tabel	
Galeri Taman	77
Gambar 4.47 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Login	
Pengawas Teknis Pemakaman	77
Gambar 4.48 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Dashboard	
Pengawas Teknis Pemakaman	78
Gambar 4.49 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Input	
Data Makam.....	78
Gambar 4.50 Rancangan Program <i>Webmobile</i> maps Makam.....	79
Gambar 4.51 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Grafik Makam.....	79
Gambar 4.52 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Tabel	
Data Makam.....	80
Gambar 4.53 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Input	
Foto Makam.....	80
Gambar 4.54 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Galeri Makam	81
Gambar 4.55 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Tabel	
Galeri Makam	81
Gambar 4.56 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Login Kepala	
Bidang Sarana & Utilitas	82
Gambar 4.57 Rancangan Program <i>Webmobile</i> Dashboard	

Kepala Bidang Sarana & Utilitas.....	82
Gambar 4.58 Rancangan Program <i>Web Input Data User</i>	83
Gambar 4.59 Rancangan Program <i>Web Tabel Data User</i>	83
Gambar 4.60 Rancangan Program <i>Web maps Taman</i>	84
Gambar 4.61 Rancangan Program <i>Web maps Makam</i>	84
Gambar 4.62 Rancangan Program <i>Web Grafik Taman</i>	85
Gambar 4.63 Rancangan Program <i>Web Grafik Makam</i>	85
Gambar 4.64 Rancangan Program <i>Web Tabel Data Taman</i>	86
Gambar 4.65 Rancangan Program <i>Web Tabel Data Makam</i>	86
Gambar 4.66 Rancangan Program <i>Web Galeri Foto</i>	87
Gambar 4.67 Rancangan Program <i>Web Tabel Galeri Foto</i>	87
Gambar 4.68 Tampilan Program <i>Web Login Pengawas</i>	
Teknis Pertamanan	88
Gambar 4.69 Tampilan Program <i>Web dashboard Pengawas</i>	
Teknis Pertamanan	88
Gambar 4.70 Tampilan Program <i>Web Input Data Taman</i>	89
Gambar 4.71 Tampilan Program <i>Web maps Taman</i>	89
Gambar 4.72 Tampilan Program <i>Web Grafik Taman</i>	90
Gambar 4.73 Tampilan Program <i>Web Tabel Data Taman</i>	90
Gambar 4.74 Tampilan Program <i>Web Input Foto Taman</i>	91
Gambar 4.75 Tampilan Program <i>Web Galeri Taman</i>	91
Gambar 4.76 Tampilan Program <i>Web Tabel Galeri Taman</i>	92
Gambar 4.77 Tampilan Program <i>Web Login Pengawas</i>	

Teknis Pemakaman	92
Gambar 4.78 Tampilan Program <i>Web Dashboard</i> Pengawas	
Teknis Pemakaman	93
Gambar 4.79 Tampilan Program <i>Web Input</i> Data Makam	93
Gambar 4.80 Tampilan Program <i>Web maps</i> Makam	94
Gambar 4.81 Tampilan Program <i>Web</i> Grafik Makam	94
Gambar 4.82 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data Makam	95
Gambar 4.83 Tampilan Program <i>Web Input</i> Foto Makam	95
Gambar 4.84 Tampilan Program <i>Web</i> Galeri Makam	96
Gambar 4.85 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Galeri Makam	96
Gambar 4.86 Tampilan Program <i>Web Login</i> Kepala	
Bidang Sarana & Utilitas	97
Gambar 4.87 Tampilan Program <i>Web Dashboard</i> Kepala	
Bidang Sarana & Utilitas	97
Gambar 4.88 Tampilan Program <i>Web Input</i> Data <i>User</i>	98
Gambar 4.89 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data <i>User</i>	98
Gambar 4.90 Tampilan Program <i>Web maps</i> Taman	99
Gambar 4.91 Tampilan Program <i>Web maps</i> Makam	99
Gambar 4.92 Tampilan Program <i>Web</i> Grafik Taman	100
Gambar 4.93 Tampilan Program <i>Web</i> Grafik Makam	100
Gambar 4.94 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data Taman	101
Gambar 4.95 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data Makam	101

Gambar 4.96 Tampilan Program <i>Web Galeri Foto</i>	102
Gambar 4.97 Tampilan Program <i>Web Tabel Galeri Foto</i>	102
Gambar 4.98 Tampilan Program <i>Webmobile Login</i>	
Pengawas Teknis Pertamanan.....	103
Gambar 4.99 Tampilan Program <i>Webmobile dashboard</i>	
Pengawas Teknis Pertamanan.....	103
Gambar 4.100 Tampilan Program <i>Webmobile Input</i>	
Data Taman.....	104
Gambar 4.101 Tampilan Program <i>Webmobile maps Taman</i>	104
Gambar 4.102 Tampilan Program <i>Webmobile Grafik Taman</i>	105
Gambar 4.103 Tampilan Program <i>Webmobile Tabel</i>	
Data Taman	105
Gambar 4.104 Tampilan Program <i>Webmobile Input</i>	
Foto Taman.....	106
Gambar 4.105 Tampilan Program <i>Webmobile Galeri Taman</i>	106
Gambar 4.106 Tampilan Program <i>Webmobile Tabel</i>	
Galeri Taman.....	107
Gambar 4.107 Tampilan Program <i>Webmobile Login</i>	
Pengawas Teknis Pemakaman.....	107
Gambar 4.108 Tampilan Program <i>Webmobile Dashboard</i>	
Pengawas Teknis Pemakaman.....	108
Gambar 4.109 Tampilan Program <i>Webmobile Input</i>	

Data Makam	108
Gambar 4.110 Tampilan Program <i>Webmobile maps</i> Makam	109
Gambar 4.111 Tampilan Program <i>Webmobile</i> Grafik Makam	109
Gambar 4.112 Tampilan Program <i>Webmobile</i> Tabel	
Data Makam	110
Gambar 4.113 Tampilan Program <i>Webmobile Input</i>	
Foto Makam.....	110
Gambar 4.114 Tampilan Program <i>Webmobile</i> Galeri Makam.....	111
Gambar 4.115 Tampilan Program <i>Webmobile</i> Tabel	
Galeri Makam.....	111
Gambar 4.116 Tampilan Program <i>Webmobile Login</i> Kepala	
Bidang Sarana & Utilitas.....	112
Gambar 4.117 Tampilan Program <i>Webmobile Dashboard</i>	
Kepala Bidang Sarana & Utilitas	112
Gambar 4.118 Tampilan Program <i>Web Input Data User</i>	113
Gambar 4.119 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data <i>User</i>	113
Gambar 4.120 Tampilan Program <i>Web maps</i> Taman	114
Gambar 4.121 Tampilan Program <i>Web maps</i> Makam	114
Gambar 4.122 Tampilan Program <i>Web</i> Grafik Taman	115
Gambar 4.123 Tampilan Program <i>Web</i> Grafik Makam	115
Gambar 4.124 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data Taman	116
Gambar 4.125 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Data Makam.....	116

Gambar 4.126 Tampilan Program <i>Web</i> Galeri Foto	117
Gambar 4.127 Tampilan Program <i>Web</i> Tabel Galeri Foto	117

