

**APLIKASI PENYEDIA JASA TUKANG *ONLINE*
DI PUSAT JASA DAN PRODUKSI JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Mely Agustin
061330800642**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
2016**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Mely Agustin
NIM : 0613 3080 0642
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Penyedia Jasa Tukang *Online* di Pusat Jasa dan Produksi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 03 Agustus 2016

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2016

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP. 198010112005122003

Pembimbing II,

Robinson, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197503172002121003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMPAHAN

Motto :

*“Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada keringanan. Karena itu bila kau sudah selesai
(mengerjakan yang lain). Dan berharaplah kepada Tuhanmu.”*

(QS. Al- Insyirah :6-8)

*“Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus
dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau
tidak”*

(Aldus Huxley)

Laporan ini Ku Persembahkan Kepada :

- ❖ *Ayahanda Nurdin, Ibunda Nurhati dan Adik
Tercinta M. Adi Kurniawan*
- ❖ *Dosen Pembimbing Laporan Akhir*
- ❖ *Dosen & Staff Jurusan Manajemen Informatika*
- ❖ *Dosen & Staff Jurusan Teknik Sipil*
- ❖ *Cantika (Nurliza Lova, Endah Ayu Susanti, Lisa
Puspita, Dessy Dwi Saptarini)*
- ❖ *Bayu Yunita, Rayo Martin dan M. Wahyu Oditya*
- ❖ *Semua Sahabat Terkasih*
- ❖ *Keluarga Besar HMJ MI*
- ❖ *Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas
6 IB*
- ❖ *Almamater*

ABSTRAK

Jurusan Teknik Sipil merupakan salah satu jurusan yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya yang mempelajari tentang rekayasa bangunan-bangunan sipil dan juga akibat pembangunan bangunan sipil tersebut terhadap lingkungan. Dalam upaya meningkatkan kinerja sumber daya manusia yang ada pada Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya, dosen dan mahasiswa bekerjasama untuk menyediakan pelayanan jasa perbaikan bangunan yang ditujukan kepada masyarakat kota Palembang yang membutuhkannya. Proses pemesanan jasa masih terbatas hanya untuk orang yang mengetahui kontak admin sedangkan proses pengolahan data pemesanan jasa masih menggunakan cara yang sederhana yaitu melalui buku sebagai media pencatatan yang dilakukan oleh admin. Hal ini tentu akan menghambat serta memerlukan waktu yang cukup lama dalam proses pencatatan data disana, namun penulis berusaha untuk membuat suatu program yang lebih efektif dan efisien sehingga mempercepat proses pencatatan data pemesanan jasa tukang secara *online* pada Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah wawancara, observasi dan analisis dokumen. Dalam pengembangan aplikasi penulis juga menggunakan metode air terjun (*waterfall*). Hasil yang dapat dari penelitian ini berupa Aplikasi Penyedia Jasa Tukang *Online* di Pusat Jasa dan Produksi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya.

ABSTRACT

Civil Engineering Department is one of the departments in the State Polytechnic of Sriwijaya learn about civil engineering buildings and also due to the construction of civil buildings on the environment. In an effort to improve the performance of existing human resources in the Civil Engineering Department of the Polytechnic Sriwijaya, faculty and students work together to provide services aimed at building improvements to communities that need it the city of Palembang. The booking process services are still limited only to people who know the admin contact while ordering data processing services are still using simple manner, namely through the book as a medium for recording made by admin. This will take a lot of time to record the data, but the writer have been try to make a program that more effective and efficient so as to accelerate the process of data recording handyman services online bookings at the Civil Engineering Department of the Polytechnic of Sriwijaya. The research methods used were interviews, observation and document analysis. In developing the application, I also use the waterfall method. The results that we get is The Application Service Provider Handyman by Online at Service and Production Center of Civil Engineering Departement State Polytechnic of Sriwijaya.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Penyedia Jasa Tukang *Online* di Pusat Jasa dan Produksi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada 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.
2. Bapak Carlos RS, ST.,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, ST.,M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Ida Wahyuningrum S.E.,M.Si., selaku Dosen Pembimbing I.
9. Bapak Robinson S.Kom.,M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II.

10. Semua Dosen dan Staff Administrasi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
11. Bapak Zainudin S.T.,M.T., selaku pembimbing dari Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si., selaku Ketua Dosen Penguji yang telah memberikan banyak masukan kepada penulis.
13. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IB.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan akhir ini.

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.

Palembang, Agustus 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMPAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan	3
1.4.1. Tujuan Penulisan	3
1.4.2. Manfaat Penulisan	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 7
2.1. Teori Umum	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.2. Pengertian Data.....	7
2.1.3. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	8

2.1.4. Pengertian Sistem	8
2.1.5. Kaarakteristik Sistem.....	9
2.1.6. Metode Pengembangan Sistem.....	10
2.2. Teori Judul	11
2.2.1. Pengertian Aplikasi.....	11
2.2.2. Pengertian Penyedia	11
2.2.3. Pengertian Jasa	11
2.2.4. Pengertian Tukang.....	12
2.2.5. Pengertian <i>Online</i>	12
2.2.6. Pengertian Pusat Jasa dan Produksi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya.....	12
2.2.7. Pengertian Aplikasi Penyedia Jasa Tukang <i>Online</i> pada Pusat Jasa dan Produksi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya	13
2.3. Teori Khusus.....	13
2.3.1. Pengertian <i>DFD</i> (<i>Data Flow Diagram</i>).....	13
2.3.2. Pengertian <i>Blockchart</i>	16
2.3.3. Pengertian <i>ERD</i> (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	18
2.3.4. Pengertian <i>Flowchart</i>	20
2.3.5. Pengertian Kamus Data	22
2.4. Teori Program	23
2.4.1. Sekilas Tentang <i>PHP</i>	23
2.4.1.1. Pengertian <i>PHP</i>	23
2.4.1.2. <i>Script PHP</i>	24
2.4.1.3. Teknik Penulisan <i>Script PHP</i>	24
2.4.2. Sekilas Tentang <i>MySQL</i>	26
2.4.2.1. Pengertian <i>MySQL</i>	26
2.4.2.2. Fungsi-fungsi <i>MySQL</i>	26
2.4.2.3. Keistimewaan <i>MySQL</i>	28
2.4.3. Sekilas tentang <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	30
2.4.3.1. Pengertian <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	30
2.4.3.2. <i>Starting Page</i>	31

2.4.3.3. Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	32
2.4.4. Sekilas tentang <i>XAMPP</i>	35
2.4.5. Sekilas tentang <i>phpMyAdmin</i>	37
BAB III GAMBARAN UMUM LEMBAGA.....	38
3.1. Sejarah Politeknik Negeri Sriwijaya	38
3.2. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Negeri Sriwijaya.....	39
3.2.1. Visi Politeknik Negeri Sriwijaya.....	39
3.2.2. Misi Politeknik Negeri Sriwijaya	39
3.2.3. Tujuan Politeknik Negeri Sriwijaya	39
3.3. Sejarah Jurusan Teknik Sipil	40
3.4. Visi, Misi dan Tujuan Program Diploma III Program Studi Teknik Sipil	41
3.4.1. Visi Program Diploma III Program Studi Teknik Sipil	41
3.4.2. Misi Program Diploma III Program Studi Teknik Sipil	41
3.4.3. Tujuan Program Diploma III Program Studi Teknik Sipil	42
3.5. Visi, Misi dan Tujuan Program Sarjana Terapan (D IV) Program Studi Perancangan Jalan dan Jembatan.....	42
3.5.1. Visi Program Sarjana Terapan (D IV) Program Studi Perancangan Jalan dan Jembatan	42
3.5.2. Misi Program Sarjana Terapan (D IV) Program Studi Perancangan Jalan dan Jembatan	42
3.5.3. Tujuan Program Sarjana Terapan (D IV) Program Studi Perancangan Jalan dan Jembatan	42
3.6. Sejarah Singkat Pusat Jasa dan Produksi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya	43
3.7. Struktur Organisasi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya.....	44
3.8. Uraian Tugas.....	46
1. Ketua Jurusan	46
2. Sekretaris Jurusan	47
3. Ketua Program Studi	48

4. Pembimbing Akademik.....	50
5. Kepala Laboratorium.....	51
6. Kepala Seksi	52
7. Kepala Bengkel	54
8. Pengadministrasi Jurusan	55
9. Tenaga Pengajar	56
10.Pramu Gedung.....	57
11. Teknisi.....	58
12. Ketua Pusat Jasa dan Produksi Jurusan Teknik Sipil	59
13. Sekretaris	59
14. Bagian Pemasaran	60
15. Bagian Operasional dan Personalia.....	60
16. Bagian Sumber Daya Manusia (SDM).....	61
3.9. Aktifitas yang Sedang Berjalan	62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN63

4.1. Tahap Pengembangan Sistem.....	63
4.1.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	63
4.1.1.1. Penyelidikan Awal.....	63
4.1.1.2. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	63
4.1.1.3. Studi Kelayakan.....	64
4.1.1.4. Tempat dan Waktu Penelitian	65
4.1.1.5. Alat dan Bahan	65
4.1.1.6. Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak.....	67
4.1.1.7. Kebutuhan Non-Fungsional.....	67
4.1.2. Desain Sistem.....	69
4.1.2.1. Diagram Konteks.....	70
4.1.2.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> Level 0.....	72
4.1.2.3. <i>Blockchart</i>	73
4.1.2.4. <i>Flowchart</i>	74
4.1.2.5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	78

4.1.2.6. Kamus Data	79
4.1.2.7. Desain <i>File</i>	81
4.1.2.7.1. Membuat Tabel <i>Database</i>	81
4.1.3. Rancangan Masukan	84
4.1.3.1. Rancangan Halaman Utama	84
4.1.3.2. Rancangan Halaman <i>Profile</i>	85
4.1.3.3. Rancangan Halaman Data Tukang	85
4.1.3.4. Rancangan Halaman <i>Register</i>	86
4.1.4. Rancangan Halaman Admin, Pelanggan dan Ketua.....	86
4.1.4.1. Rancangan Halaman <i>Login</i>	86
4.1.4.2. Rancangan Halaman Beranda Admin	87
4.1.4.3. Rancangan Halaman Input Data Tukang.....	87
4.1.4.4. Rancangan Halaman Olah Laporan Data Pemesanan	88
4.1.4.5. Rancangan Halaman Konfirmasi Biaya Pemesanan	88
4.1.4.6. Rancangan Halaman Login Pelanggan.....	89
4.1.4.7. Rancangan Halaman Beranda Pelanggan	89
4.1.4.8. Rancangan Halaman Data Tukang	90
4.1.4.9. Rancangan Halaman Input Pemesanan	90
4.1.4.10. Rancangan Halaman Data Pemesanan	91
4.1.4.11. Rancangan Halaman Lihat Konfirmasi Pemesanan	91
4.1.4.12. Rancangan Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembayaran	92
4.1.4.13. Rancangan Halaman <i>Login</i> Ketua PJP	92
4.1.4.14. Rancangan Halaman Beranda Ketua PJP	93
4.1.4.15. Rancangan Halaman Laporan Data Tukang	93
4.1.4.16. Rancangan Halaman Laporan Data Pemesanan	94
4.1.5. Pengodean Sistem	95
4.1.5.1. Pengodean Tabel <i>User</i>	95
4.1.5.2. Pengodean Tabel Pelanggan.....	95

4.1.5.3. Pengodean Tabel Kategori_Tukang	96
4.1.5.4. Pengodean Tabel Tukang	96
4.1.5.5. Pengodean Tabel Status_Tukang	96
4.1.5.6. Pengodean Tabel Pemesanan	97
4.1.5.7. Pengodean Tabel Konfirmasi_Pemesanan	97
4.1.5.8. Pengodean Tabel Pembayaran.....	97
4.1.5.9. Pengodean Tabel Status_Pengerjaan.....	98
4.1.6. Tampilan Aplikasi	98
4.1.6.1. Halaman Utama	98
4.1.6.2. Halaman <i>Profile</i>	99
4.1.6.3. Halaman Data Tukang	99
4.1.6.4. Halaman <i>Login</i> Admin	100
4.1.6.5. Halaman Beranda Admin	100
4.1.6.6. Halaman Input Data Kategori.....	101
4.1.6.7. Halaman Input Data Tukang	102
4.1.6.8. Halaman Olah Laporan Data Pemesanan	103
4.1.6.9. Halaman Konfirmasi Biaya Pemesanan	104
4.1.6.10. Halaman Laporan Pengerjaan.....	104
4.1.6.11. Halaman <i>Register</i>	105
4.1.6.12. Halaman <i>Login</i> Pelanggan.....	105
4.1.6.13. Halaman Beranda Pelanggan.....	106
4.1.6.14. Halaman Lihat Data Tukang	106
4.1.6.15. Halaman Input Pemesanan	107
4.1.6.16. Halaman Konfirmasi Pemesanan	107
4.1.6.17. Halaman Setelah Konfirmasi Biaya Pembayaran....	108
4.1.6.18. Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembayaran	108
4.1.6.19. Halaman <i>Login</i> Tukang	109
4.1.6.20. Halaman Beranda Tukang.....	109
4.1.6.21. Halaman Input Data Status Tukang.....	110
4.1.6.22. Halaman <i>Login</i> Ketua PJP.....	110
4.1.6.23. Halaman Beranda Ketua PJP.....	111
4.1.6.24. Halaman Laporan Data Tukang.....	111

4.1.6.25. Halaman Laporan Data Pemesanan.....	112
4.1.7. Pengujian Perangkat Lunak	112
4.1.7.1. Rencana Pengujian	112
4.1.7.2. Skenario Pengujian.....	114
4.1.7.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	117
4.1.8. Pemeliharaan Sistem	117
4.2. Pembahasan	117

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... .119

5.1. Kesimpulan.....	119
5.2. Saran	120

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	14
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Block Chart</i>	16
Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	19
Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	20
Tabel 2.5. Simbol-simbol Kamus Data	23
Tabel 2.6. <i>Script</i> Dasar <i>PHP</i>	25
Tabel 2.7. Fungsi-fungsi <i>MySQL</i> dalam <i>PHP</i>	26
Tabel 2.8. Folder-folder Penting dalam XAMPP	36
Tabel 4.1. Studi Kelayakan.....	64
Tabel 4.2. Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru Berdasarkan PIECES.....	68
Tabel 4.3. Desain Tabel <i>User</i>	81
Tabel 4.4. Desain Tabel Pelanggan	82
Tabel 4.5. Desain Tabel Kategori_Tukang.....	82
Tabel 4.6. Desain Tabel Tukang.....	82
Tabel 4.7. Desain Tabel Status_Tukang	83
Tabel 4.8. Desain Tabel Pemesanan	83
Tabel 4.9. Desain Tabel Konfirmasi_Pemesanan.....	83
Tabel 4.10. Desain Tabel Pembayaran	83
Tabel 4.11. Desain Status_Pengerjaan.....	84
Tabel 4.12. Rencana Pengujian	113
Tabel 4.13. Skenario Pengujian	114

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1.	Tampilan Program HTML pada <i>Broswer</i> 24
Gambar 2.2.	Tampilan Awal <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> 31
Gambar 2.3.	Tampilan Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> 32
Gambar 2.4.	<i>Application Bar</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> 33
Gambar 2.5.	<i>Toolbar Document</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> 33
Gambar 2.6.	<i>Document Window</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> 33
Gambar 2.7.	<i>Workspace Switcher</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> 34
Gambar 2.8.	<i>Panel Group</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> 34
Gambar 2.9.	<i>Tag Selector</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> 35
Gambar 2.10.	<i>Property Inspector</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> 35
Gambar 2.11.	<i>Toolbar Browser Navigation</i> pada <i>Adobe Dreamweaver CS5</i> . 35
Gambar 2.12.	Tampilan <i>phpMyAdmin</i> 37
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya 45
Gambar 3.2.	Aktifitas yang Sedang Berjalan 62
Gambar 4.1.	Diagram Konteks 70
Gambar 4.2.	Diagram <i>DFD Level 0 (Zero)</i> 72
Gambar 4.3.	<i>Blockchart</i> 73
Gambar 4.4.	<i>Flowchart Admin</i> 74
Gambar 4.5.	<i>Flowchart Pelanggan</i> 75
Gambar 4.6.	<i>Flowchart Tukang</i> 76
Gambar 4.7.	<i>Flowchart Ketua PJP</i> 77
Gambar 4.8.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> 78
Gambar 4.9.	Rancangan Halaman Utama..... 84
Gambar 4.10.	Rancangan Halaman <i>Profile</i> 85
Gambar 4.11.	Rancangan Halaman Data Tukang 85
Gambar 4.12.	Rancangan Halaman <i>Register</i> 86
Gambar 4.13.	Rancangan Halaman <i>Login Admin</i> 86
Gambar 4.14.	Rancangan Halaman Beranda Admin..... 87

Gambar 4.15.	Rancangan Halaman Input Data Tukang	87
Gambar 4.16.	Rancangan Halaman Olah Laporan Data Pemesanan.....	88
Gambar 4.17.	Rancangan Halaman Konfirmasi Pemesanan	88
Gambar 4.18.	Rancangan Halaman <i>Login</i> Pelanggan	89
Gambar 4.19.	Rancangan Halaman Beranda Pelanggan	89
Gambar 4.20.	Rancangan Halaman Data Tukang	90
Gambar 4.21.	Rancangan Halaman Input Pemesanan.....	90
Gambar 4.22.	Rancangan Halaman Data Pemesanan.....	91
Gambar 4.23.	Rancangan Halaman Lihat Konfirmasi Pemesanan.....	91
Gambar 4.24.	Rancangan Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembayaran.....	92
Gambar 4.25.	Rancangan Halaman <i>Login</i> Ketua PJP	92
Gambar 4.26.	Rancangan Halaman Beranda Ketua PJP	93
Gambar 4.27.	Rancangan Halaman Laporan Data Tukang	93
Gambar 4.28.	Rancangan Halaman Laporan Data Pemesanan	94
Gambar 4.29.	Tampilan Halaman Utama	98
Gambar 4.30.	Tampilan Halaman <i>Profile</i>	99
Gambar 4.31.	Tampilan Halaman Data Tukang	99
Gambar 4.32.	Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin	100
Gambar 4.33.	Tampilan Halaman Beranda Admin	100
Gambar 4.34.	Tampilan Halaman Input Data Kategori.....	101
Gambar 4.35.	Tampilan Halaman Input Data Tukang.....	102
Gambar 4.36.	Tampilan Halaman Olah Laporan Data Pemesanan	103
Gambar 4.37.	Tampilan Halaman Konfirmasi Biaya Pemesanan	104
Gambar 4.38.	Tampilan Halaman Laporan Penggerjaan.....	104
Gambar 4.39.	Tampilan Halaman <i>Register</i>	105
Gambar 4.40.	Tampilan Halaman <i>Login</i> Pelanggan.....	105
Gambar 4.41.	Tampilan Halaman Beranda Pelanggan.....	106
Gambar 4.42.	Tampilan Halaman Lihat Data Tukang.....	106
Gambar 4.43.	Tampilan Halaman Input Pemesanan	107
Gambar 4.44.	Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan.....	107
Gambar 4.45.	Tampilan Halaman Setelah Konfirmasi Biaya Pembayaran.....	108
Gambar 4.46.	Tampilan Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembayaran	108

Gambar 4.47. Tampilan Halaman <i>Login</i> Tukang	109
Gambar 4.48. Tampilan Halaman Beranda Tukang.....	109
Gambar 4.49. Tampilan Halaman Input Data Status Tukang	110
Gambar 4.50. Tampilan Halaman <i>Login</i> Ketua PJP	110
Gambar 4.51. Tampilan Halaman Beranda Ketua PJP	111
Gambar 4.52. Tampilan Halaman Laporan Data Tukang	111
Gambar 4.53. Tampilan Halaman Laporan Data Pemesanan	112