

**APLIKASI PEMESANAN DAN *TRACKING* LAUNDRY BERBASIS  
WEB PADA NASAQILA LAUNDRY PALEMBANG**



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

**OLEH**

**Kevin Olivia Indri Putri**

**061730800636**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**PALEMBANG**

**2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**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](mailto:info@polsri.ac.id)

---

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Kevin Olivia Indri Putri  
NIM : 061730800636  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pemesanan dan *Tracking Laundry*  
Berbasis *Web* pada *Nasaqila Laundry*  
Palembang.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 September 2020  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Leni Novjanti, S.Kom., M.Kom.  
NIP 197710312002122003

Pembimbing II,

Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom., M.Kom.  
NIP 197309182006041001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.  
NIP 197306032008012008

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

*“Selalu mawas diri untuk tak tergoda hura-hura duniawi. Ingat tujuan awal untuk perbaiki diri , maka akan kau dapatkan yang kau cari. (Ilmu, Sahabat Terbaik dan Tingkah laku)”.*

*- Kevin Olivia Indri Putri.*

Laporan Ini Penulis Persembahkan Kepada :

- ❖ Allah SWT.
- ❖ Keluarga Besar kami.
- ❖ Doby Marlian.
- ❖ Seluruh Dosen yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan terutama dosen pembimbing Laporan Akhir.
- ❖ Teman-teman Seperjuangan Kelas 6 IC “Forclasschar”.
- ❖ Almamater kami.

## ABSTRAK

Tujuan Penulisan laporan ini yaitu, untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di Nasaqila *Laundry* karna masih menggunakan sistem *konvensional* dalam pengoperasiannya. Misalnya pencatatan kasir yang manual, status pesanan *customer* yang tidak bisa dipantau langsung, dan pengambilan barang *customer* yang masih merepotkan *customer*. Solusinya adalah Nasaqila *Laundry* Palembang membangun sebuah aplikasi pemesanan dan *tracking laundry* guna memberikan pelayanan pemesanan laundry yang lebih efektif dan efisien kepada *customer*. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman *PHP*, dan *MySQL* sebagai *database* dari aplikasi. Aplikasi terdiri dari *dashboard*, *input form* kategori, *input form outlet*, *input form katalog*, data pengguna dan data transaksi *customer*. Dengan menggunakan aplikasi ini dapat memudahkan dalam mengelola data *customer* pada aplikasi *laundry*, memonitoring pemesanan, dan juga *tracking laundry* yang belum dan telah di validasi, serta mengantar atau menjemput pakaian *laundry customer*, karna tersedia fitur alamat *customer*. terdiri dari *output* berupa cetak bukti pembayaran *laundry* dan cetak laporan pemesanan dari setiap pemesanan *laundry*.

Kata kunci : Aplikasi, Pemesanan, *Laundry*, *Tracking*, *Web*.

## **ABSTRACT**

The purpose of writing this report is to innovate to build an application that makes ordering and tracking web-based laundry easier at Nasaqila Laundry Palembang. This application is made with the PHP programming language, and MySQL as the database of the application. The application consists of the super admin dashboard page, category input form, outlet form input, catalog form input, user data and customer transaction data. Customer Home page, transaction data, FAQ, Product overview, customer tracking, profile display and customer order delivery. Admin page delivers transaction data and delivery GPS, and Admin page records admin dashboard records, customer transaction data, and tracking data. Using this application can make it easier to manage customer data on the laundry application, monitor orders, and also track laundry that has not been and has been validated, as well as deliver or pick up customer's laundry clothes, because the customer address feature is available. consists of output in the form of printed proof of payment for laundry and print order reports for each laundry order.

Keywords: Application, Ordering, Laundry, Tracking, Web

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pemesanan dan *Tracking Laundry* Berbasis Web pada Nasaqila Laundry Palembang.”** ini dengan tepat waktu. Yang terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Instansi, 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.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si,AK., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom., selaku Plt. Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

8. Ibu Leni Novianti, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
9. Bapak Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Seluruh Pegawai pada Nasaqila *Laundry* Palembang.
12. Doby Marlian yang selalu memberikan semangat dalam mengerjakan Laporan Akhir ini.
13. Teman-teman Wanita Sholehah (Lise dan Pratiwi) yang selalu kebersamai dari awal perkuliahan sampai akhir.
14. Keluarga tercinta yaitu Bapak Dahlan, Ibu Mulihar Tristiaty, Kakak Liananda Indri Putri dan Adikku Dava Queena Nayaka yang selalu memberikan semangat, nasihat dan do'a kepada penulis agar dapat sukses menjalani perkuliahan.
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, Aamiin.

Palembang, Agustus 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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 .....	5
1.5.1 Lokasi Penelitian .....	5
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Teori Umum .....	8
2.1.1 Pengertian Komputer .....	8



2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak .....	8
2.1.3 Pengertian Basis Data .....	9
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem.....	9
2.2 Teori Judul .....	9
2.2.1 Pengertian Aplikasi .....	10
2.2.2 Pengertian Pemesanan .....	10
2.2.3 Pengertian <i>Tracking</i> .....	11
2.2.4 Pengertian <i>Laundry</i> .....	11
2.2.5 Pengertian <i>Web</i> .....	12
2.2.6 Pengertian Pemesanan dan Tracking Laundry Berbasis Web pada Nasaqila Laundry Palembang.....	12
2.3 Teori Khusus .....	13
2.3.1 Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....	13
2.3.2 Jenis-Jenis Diagram UML .....	15
2.3.2.1 Pengertian <i>Use Case Diagram</i> .....	15
2.3.2.2 Pengertian <i>Class Diagram</i> .....	19
2.3.2.3 Pengertian <i>Activity Diagram</i> .....	20
2.3.2.4 Pengertian <i>Sequence Diagram</i> .....	21
2.4 Teori Program .....	25
2.4.1 Pengertian <i>GPS</i> .....	25
2.4.2 Pengertian <i>Google Maps API</i> .....	25
2.4.3 Pengertian Kodular .....	26

2.4.4 Pengertian Android.....	27
2.4.5 Pengertian <i>Firestore</i> .....	28
2.4.6 Pengertian <i>XAMPP</i> .....	29
2.4.7 Pengertian <i>MySQL</i> .....	29
2.4.8 Pengertian <i>PHP</i> .....	30
2.4.8.1 Sintaks Dasar PHP .....	30
2.4.8.2 Tipe Data PHP .....	31
2.4.8.3 Pengertian <i>PHPMyAdmin</i> .....	32
<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>33</b>
3.1 Sejarah Singkat Nasaqila <i>Laundry</i> Palembang .....	33
3.2 Visi dan Misi Usaha.....	34
3.2.1 Visi Usaha.....	34
3.2.2 Misi Usaha .....	34
3.3 Organisasi Usaha .....	34
3.3.1 Nama Usaha .....	34
3.3.2 Kepemilikan Usaha.....	34
3.3.3 Alamat Kantor dan Tempat Usaha.....	35
3.3.4 Bentuk Usaha .....	35
3.3.5 Struktur Organisasi .....	35
3.3.6 Jabatan, Jumlah <i>Staff</i> dan Uraian Tugas .....	36
3.3.6.1 <i>Laundry Manager</i> / Pemimpin .....	36
3.3.6.2 <i>Counter</i> .....	36
3.3.6.3 <i>Checker</i> .....	36
3.3.6.4 <i>Washer</i> .....	37
3.3.6.5 <i>Finisher</i> .....	37

3.4 Proses Produksi.....	37
3.4.1 <i>Pre Washing / Spotting</i> .....	37
3.4.2 Proses <i>Washing</i> .....	38
3.4.3 Proses <i>Dryer</i> .....	38
3.4.4 Proses <i>Pressing</i> .....	38
3.4.5 Proses <i>Finishing</i> .....	38
3.5 Strategi Pelayanan.....	38
3.6 Analisis Saingan.....	39
3.7 Tugas Bagian Pengantaran dan Penjemputan <i>Laundry</i> .....	40
3.7.1 Tugas Bagian Kurir.....	40
3.7.2 Proses Sistem yang Berjalan.....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	42
4.1.1 Penyelidikan Awal .....	42
4.1.2 Prosedur sistem yang akan diterapkan .....	43
4.1.3 Studi Kelayakan .....	44
4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian .....	45
4.1.5 Alat dan Bahan .....	45
4.1.6 Kebutuhan Fungsional .....	46
4.1.7 Kebutuhan Non-Fungsional.....	47
4.2 Desain Sistem .....	47
4.2.1 Diagram <i>Use Case</i> .....	47
4.2.2 Diagram <i>Activity</i> .....	60
4.2.2.1 Diagram <i>Activity</i> Melihat <i>Katalog Laundry</i> .....	60
4.2.2.2 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Pemesanan	

<i>Laundry</i> .....	60
4.2.2.3 Diagram <i>Activity</i> Melihat <i>Tracking</i> Pemesanan	
<i>Laundry</i> .....	61
4.2.2.4 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data <i>Tracking</i> .....	62
4.2.2.5 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data	
Penjemputan.....	63
4.2.2.6 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data Pengantaran	
.....	64
4.2.2.7 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data <i>Outlet</i>	
<i>Laundry</i> .....	65
4.2.2.8 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data Kategori	
<i>Laundry</i> .....	66
4.2.2.9 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data <i>Katalog</i>	
<i>Laundry</i> .....	67
4.2.2.10 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data	
Pemesanan.....	68
4.2.2.11 Diagram <i>Activity</i> Cetak Bukti Transaksi.....	69
4.2.2.12 Diagram <i>Activity</i> Cetak Laporan Transaksi .....	70
4.2.3 Diagram <i>Class</i> .....	71
4.2.4 Diagram <i>Sequence</i> .....	73
4.2.4.1 Diagram <i>Sequence Login</i> Super Admin.....	73
4.2.4.2 Diagram <i>Sequence Login</i> Admin Rekam.....	74

4.2.4.3 Diagram <i>Sequence Login Admin</i>	
Pengantaran.....	74
4.2.4.4 Diagram <i>Sequence Login Customer</i> .....	75
4.2.4.5 Diagram <i>Sequence Input Outlet Laundry</i> .....	76
4.2.2.6 Diagram <i>Sequence Input Kategori Laundry</i> .....	77
4.2.2.7 Diagram <i>Sequence Input Katalog Laundry</i> .....	78
4.2.2.8 Diagram <i>Sequence Input Tracking Laundry</i> .....	79
4.2.2.9 Diagram <i>Sequence Validasi Pemesanan</i>	
<i>Customer</i> .....	80
4.2.2.10 Diagram <i>Sequence Validasi Pengantaran</i>	
<i>Customer</i> .....	81
4.2.2.11 Diagram <i>Sequence Validasi Penjemputan</i>	
<i>Customer</i> .....	82
4.2.2.12 Diagram <i>Sequence Input Pemesanan</i>	
<i>Customer</i> .....	83
4.2.2.13 Diagram <i>Sequence Cetak Bukti</i>	
Pemesanan.....	84
4.2.2.14 Diagram <i>Sequence Cetak Laporan</i>	
Pemesanan.....	85
4.2.5 Rancangan Masukan .....	87
4.2.5.1 Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	87
4.2.5.1.1 Rancangan Halaman Login <i>Customer</i> ...	87

4.2.5.1.2 Rancangan Halaman Login Admin	
<i>Tracking</i> .....	87
4.2.5.1.3 Rancangan Halaman Login Admin	
Pengantaran .....	88
4.2.5.1.4 Rancangan Halaman Login Super	
Admin .....	89
4.2.6 Rancangan Halaman Super Admin .....	89
4.2.6.1 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> .....	89
4.2.6.2 Rancangan Halaman <i>Input Outlet</i> .....	90
4.2.6.3 Rancangan Halaman <i>Input Kategori</i> .....	90
4.2.6.4 Rancangan Halaman <i>Input Katalog</i> .....	91
4.2.6.5 Rancangan Halaman Laporan .....	92
4.2.6.6 Rancangan Halaman Data <i>Outlet</i> .....	92
4.2.6.7 Rancangan Halaman Data Kategori.....	93
4.2.6.8 Rancangan Halaman Data Katalog .....	93
4.2.6.9 Rancangan Halaman Data Transaksi .....	94
4.2.6.10 Rancangan Halaman Data Pengguna .....	94
4.2.6.11 Rancangan Halaman Data Pelanggan .....	95
4.2.7 Rancangan Halaman Admin <i>Tracking</i> .....	95
4.2.7.1 Rancangan Halaman <i>Input Data Tracking</i> .....	95
4.2.8 Rancangan Halaman Admin Pengantaran dan	
Penjemputan.....	96

4.2.8.1 Rancangan Halaman Konfirmasi Pengantaran dan Penjemputan .....	96
4.2.9 Rancangan Halaman <i>Customer</i> .....	96
4.2.9.1 Rancangan Halaman Transaksi .....	96
4.2.9.2 Rancangan Halaman Pengguna .....	97
4.2.9.3 Rancangan Halaman <i>Tracking</i> .....	97
4.2.9.4 Rancangan Halaman Pengantaran dan Penjemputan .....	98
4.2.9.5 Rancangan Halaman Ubah <i>Password</i> .....	98
4.2.9.6 Rancangan Halaman Transaksi Selesai .....	99
4.2.9.7 Rancangan Halaman Transaksi <i>History</i> .....	99
4.2.9.8 Rancangan Halaman <i>Home</i> .....	100
4.3 Tampilan Aplikasi .....	100
4.3.1 Tampilan Halaman Login .....	100
4.3.1.1 Tampilan Halaman Login Super Admin .....	100
4.3.1.2 Tampilan Halaman Login <i>Customer</i> .....	101
4.3.1.3 Tampilan Halaman Login Admin Rekam .....	102
4.3.1.4 Tampilan Halaman Login Admin Pengantaran .....	102
4.3.2 Tampilan Halaman <i>Customer</i> .....	103
4.3.2.1 Tampilan Halaman <i>Home Customer</i> .....	103
4.3.2.2 Tampilan Halaman Transaksi <i>Customer</i> .....	104

4.3.2.3	Tampilan Halaman FAQ .....	104
4.3.2.4	Tampilan Halaman <i>Product Overview</i> .....	105
4.3.2.5	Tampilan Halaman <i>Tracking Customer</i> .....	105
4.3.2.6	Tampilan Halaman Pengantaran <i>Customer</i> .....	106
4.3.2.7	Tampilan Halaman Ubah <i>Profile</i> .....	106
4.3.2.8	Tampilan Halaman Tampilan <i>Profile</i> .....	107
4.3.3	Tampilan Halaman Super Admin .....	107
4.3.3.1	Tampilan Halaman <i>Dashboard Profile</i> Super Admin.....	107
4.3.3.2	Tampilan Halaman <i>Input Data Outlet</i> .....	108
4.3.3.3	Tampilan Halaman Data Kategori.....	108
4.3.3.4	Tampilan Halaman <i>Input Data Katalog</i> .....	109
4.3.3.5	Tampilan Halaman <i>Input Data Pengguna</i> .....	109
4.3.3.6	Tampilan Halaman Data Pemesanan.....	110
4.3.3.7	Tampilan Halaman Ubah Data Pengguna .....	110
4.3.3.8	Tampilan Halaman Data <i>Outlet</i> .....	111
4.3.3.9	Tampilan Halaman Data Kategori.....	111
4.3.3.10	Tampilan Halaman Data Katalog .....	112
4.3.4	Tampilan Halaman Admin Rekam .....	112
4.3.4.1	Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i> Rekam.....	112
4.3.4.2	Tampilan Halaman Data Transaksi .....	113



4.3.5 Tampilan Halaman Admin Pengantaran .....	114
4.3.5.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	
Rekam.....	114
4.3.5.2 Tampilan Halaman Data Transaksi .....	114
4.3.5.3 Tampilan Halaman Melihat <i>GPS</i>	
Pengantaran .....	115
4.3.5.4 Tampilan Halaman Melihat <i>GPS</i> Pengantaran	
( <i>mobile</i> ).....	115
4.4 Pemeliharaan Sistem .....	116
4.5 Pembahasan .....	116
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>118</b>
5.1 Kesimpulan .....	118
5.2 Saran.....	119
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xxv</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>LISTING PROGRAM</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	15
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i> .....	19
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....	21
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	22
Tabel 4.1 Studi Kelayakan .....	44
Tabel 4.2 Definisi Aktor .....	49
Tabel 4.3 Definisi <i>Use Case</i> .....	50
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case Login</i> .....	51
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case Logout</i> .....	51
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Katalog <i>Laundry</i> .....	52
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Pemesanan <i>Laundry</i> .....	52
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Data <i>Tracking</i> .....	52
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data <i>Tracking</i> .....	53
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Penjemputan.....	54
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Pengantaran .....	54
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data <i>Outlet Laundry</i> .....	55
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Kategori <i>Laundry</i> .....	56
Tabel 4.14 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Katalog <i>Laundry</i> .....	57
Tabel 4.15 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Pemesanan.....	58

Tabel 4.16 Skenario <i>Use Case</i> Cetak Bukti Transaksi.....	59
Tabel 4.17 Skenario <i>Use Case</i> Cetak Laporan Transaksi .....	59

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Tampilan Logo UML .....	13
Gambar 2.2 Kategori dan Macam-macam diagram .....	14
Gambar 2.3 Tampilan <i>Google Maps</i> .....	25
Gambar 2.4 Tampilan Kodular .....	27
Gambar 2.5 Tampilan Logo <i>Android</i> .....	28
Gambar 2.6 Tampilan Logo <i>Firebase</i> .....	29
Gambar 2.7 Tampilan Logo <i>PHP</i> .....	30
Gambar 2.8 Tampilan Logo <i>PHPMyAdmin</i> .....	32
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Nasaqila <i>Laundry</i> Palembang .....	35
Gambar 3.2 Proses Sistem yang Berjalan .....	41
Gambar 4.1 Diagram <i>Use case</i> .....	48
Gambar 4.2 Diagram <i>Activity</i> Melihat <i>Katalog Laundry</i> .....	60
Gambar 4.3 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Pemesanan .....	61
Gambar 4.4 Diagram <i>Activity Tracking</i> Pemesanan <i>Laundry</i> .....	62
Gambar 4.5 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data <i>Tracking</i> .....	63
Gambar 4.6 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data Penjemputan .....	64
Gambar 4.7 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data Pengantaran .....	65
Gambar 4.8 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data <i>Outlet Laundry</i> .....	66
Gambar 4.9 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data Kategori <i>Laundry</i> .....	67

Gambar 4.10 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data <i>Katalog Laundry</i> .....	68
Gambar 4.11 Diagram <i>Activity</i> Mengelola Data Pemesanan .....	69
Gambar 4.12 Diagram <i>Activity</i> Cetak Bukti Transaksi.....	70
Gambar 4.13 Diagram <i>Activity</i> Cetak Laporan Transaksi .....	71
Gambar 4.14 Diagram <i>Class</i> .....	72
Gambar 4.15 Diagram <i>Sequence Login</i> Super Admin .....	73
Gambar 4.16 Diagram <i>Sequence Login</i> Admin Rekam .....	74
Gambar 4.17 Diagram <i>Sequence Login</i> Admin Pengantaran.....	75
Gambar 4.18 Diagram <i>Sequence Login</i> Customer .....	76
Gambar 4.19 Diagram <i>Sequence Input</i> Outlet Laundry.....	77
Gambar 4.20 Diagram <i>Sequence Input</i> Kategori Laundry.....	78
Gambar 4.21 Diagram <i>Sequence Input</i> Katalog Laundry .....	79
Gambar 4.22 Diagram <i>Sequence Input</i> Tracking Laundry .....	80
Gambar 4.23 Diagram <i>Sequence Validasi</i> Pemesanan Customer .....	81
Gambar 4.24 Diagram <i>Sequence Validasi</i> Pengantaran Customer .....	82
Gambar 4.25 Diagram <i>Sequence Validasi</i> Penjemputan Customer .....	83
Gambar 4.26 Diagram <i>Sequence Input</i> Pemesanan Customer.....	84
Gambar 4.27 Diagram <i>Sequence</i> Mencetak Bukti Pemesanan .....	85
Gambar 4.28 Diagram <i>Sequence</i> Mencetak Laporan Pemesanan.....	86
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Login Customer.....	87
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Login Admin <i>Tracking</i> .....	88
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Login Admin Pengantaran .....	88

Gambar 4.32 Rancangan Halaman Login Super Admin.....	89
Gambar 4.33 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> .....	89
Gambar 4.34 Rancangan Halaman <i>Input Outlet</i> .....	90
Gambar 4.35 Rancangan Halaman <i>Input</i> Kategori .....	90
Gambar 4.36 Rancangan Halaman <i>Input</i> Katalog.....	91
Gambar 4.37 Rancangan Halaman <i>Input</i> Transaksi.....	91
Gambar 4.38 Rancangan Halaman Laporan .....	92
Gambar 4.39 Rancangan Halaman Data <i>Outlet</i> .....	92
Gambar 4.40 Rancangan Halaman Data Kategori .....	93
Gambar 4.41 Rancangan Halaman Data Katalog .....	93
Gambar 4.42 Rancangan Halaman Data Transaksi.....	94
Gambar 4.43 Rancangan Halaman Data Pengguna .....	94
Gambar 4.44 Rancangan Halaman Data Pelanggan .....	95
Gambar 4.45 Rancangan Halaman <i>Input</i> Data <i>Tracking</i> .....	95
Gambar 4.46 Rancangan Halaman Konfirmasi Pengantaran dan Penjemputan ..	96
Gambar 4.47 Rancangan Halaman Transaksi .....	96
Gambar 4.48 Rancangan Halaman Pengguna.....	97
Gambar 4.49 Rancangan Halaman <i>Tracking</i> .....	97
Gambar 4.50 Rancangan Halaman Pengantaran dan Penjemputan .....	98
Gambar 4.51 Rancangan Halaman Ubah <i>Password</i> .....	98
Gambar 4.52 Rancangan Halaman Transaksi Selesai.....	99
Gambar 4.53 Rancangan Halaman Transaksi <i>History</i> .....	99

Gambar 4.54 Rancangan Halaman <i>Home</i> .....	100
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Login Super Admin .....	100
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Login <i>Customer</i> .....	101
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Login Admin Rekam .....	102
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Login Admin Pengantaran .....	102
Gambar 4.59 Tampilan Halaman <i>Home Customer</i> .....	103
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Transaksi <i>Customer</i> .....	104
Gambar 4.61 Tampilan Halaman FAQ .....	104
Gambar 4.62 Tampilan Halaman <i>Product Overview</i> .....	105
Gambar 4.63 Tampilan Halaman <i>Tracking Customer</i> .....	105
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Pengantaran <i>Customer</i> .....	106
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Ubah <i>Profile</i> .....	106
Gambar 4.66 Tampilan Halaman <i>Profile</i> .....	107
Gambar 4.67 Tampilan Halaman <i>Dashboard Profile</i> Super Admin.....	107
Gambar 4.68 Tampilan Halaman <i>Input Data Outlet</i> .....	108
Gambar 4.69 Tampilan Halaman <i>Input Data Kategori</i> .....	108
Gambar 4.70 Tampilan Halaman <i>Input Data Katalog</i> .....	109
Gambar 4.71 Tampilan Halaman <i>Input Data Pengguna</i> .....	109
Gambar 4.72 Tampilan Halaman Data Pemesanan .....	110
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Ubah Data Pengguna.....	110
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Data <i>Outlet</i> .....	111
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Data Kategori.....	111
Gambar 4.76 Tampilan Halaman Data Katalog .....	112

Gambar 4.77 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Rekam.....	112
Gambar 4.78 Tampilan Halaman Data Transaksi.....	113
Gambar 4.79 Tampilan Halaman Data <i>Tracking</i> .....	113
Gambar 4.80 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Pengantaran.....	114
Gambar 4.81 Tampilan Halaman Data Transaksi.....	114
Gambar 4.82 Tampilan Halaman Melihat <i>GPS</i> Pengantaran .....	115
Gambar 4.83 Tampilan Halaman Melihat <i>GPS</i> Pengantaran ( <i>mobile</i> ) .....	115