



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DAN TRANSAKSI  
BERBASIS WEB RESPONSIF DENGAN NOTIFIKASI  
WHATSAPP PADA PELABUHAN LAUNDRY PATI**

**FAHRUL ANAS MANDASARI**

**NIM. 201553057**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE  
Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DAN TRANSAKSI  
BERBASIS WEB RESPONSIF DENGAN NOTIFIKASI  
*WHATSAPP* PADA PELABUHAN *LAUNDRY* PATI

FAHRUL ANAS MANDASARI


NIM. 201553057


Kudus, 16 Januari 2021

Menyetujui,

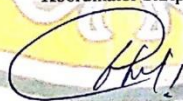
Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

  
Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE  
NIDN. 0621048301

  
Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA  
NIDN. 0619067802

Mengetahui  
Koordinator Skripsi

  
Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE.  
NIDN. 0631088901

# HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

## SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DAN TRANSAKSI BERBASIS WEB RESPONSIF DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP PADA PELABUHAN LAUNDRY PATI

FAHRUL ANAS MANDASARI  
NIM. 201553057

Kudus, 20 Februari 2021


Menyetujui,

Ketua Penguji,



Arif Setiawan, S.kom., M.Cs., MTA.  
NIDN. 0623018201

Anggota Penguji I,



Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA.  
NIDN. 0619067802

Anggota Penguji II,



Fajar Nugraha., S.Kom., M.Kom., MOS.  
NIDN.0606058201

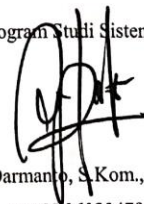
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Mohammad Dahlan, S.T., M.T  
NIDN: 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Dr. Eko Darman, S.Kom., M.Cs., MTA  
NIDN:0608047901

## PERNYATAN KEASLIAN

### PERNYATAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fahrul Anas Mandasari  
NIM : 201553057  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 08 febuari 1997  
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DAN  
TRANSAKSI BERBASIS WEB RESPONSIF  
DENGAN NOTIFIKASI WHATSAPP PADA  
PELABUHAN LAUNDRY PATI

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 16 Januari 2021

Yang memberi pernyataan,



Fahrul Anas Mandasari

NIM. 201553057

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DAN TRANSAKSI BERBASIS  
WEB RESPONSIF DENGAN NOTIFIKASI *WHATSAPP* PADA  
PELABUHAN *LAUNDRY* PATI**

Nama Mahasiswa : Fahrul Anas Mandasari

NIM : 201553057

Pembimbing :

1. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE.
2. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA.

**RINGKASAN**

Pada masa kini jasa laundry semakin merebak maka dari itu tanpa didampingi adanya sebuah teknologi maka jasa laundry tersebut akan semakin tertinggal, karena lamanya dalam melakukan proses manajemen maupun proses transaksi. Hal tersebut dikarenakan dalam proses manajemen data belum terkomputerisasi sehingga data transaksi rentan tercecer dan hilang, tidak adanya pengelolaan transaksi meliputi pemasukan dan pengeluaran misal dalam penambahan pembelian mesin cuci baru, setrika dan lain-lain. Maka dari itu Pelabuhan Laundry Pati dapat menerapkan aplikasi Sistem Informasi Manajemen dan Transaksi berbasis web responsif menggunakan notif *Whatsapp* yang menggunakan metode *waterfall*, PHP dan *Javascript*, *MYSQL*, dan *sublime text 3*.

Kata kunci : Manajemen, transaksi, *whatsapp*, responsif, Pati

**MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AND RESPONSIVE WEB-  
BASED TRANSACTIONS WITH WHATSAPP NOTIFICATIONS ON  
PELABUHAN LAUNDRY PATI**

Name of Student: Fahrul Anas Mandasari

NIM: 201553057

Advisor:

1. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom., MCE.
2. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA.

**SUMMARY**

At present laundry services are increasingly widespread, therefore without the presence of a technology, the laundry service will be increasingly left behind because of the time it takes to carry out management processes and transaction processes, this is because in the process it still uses recording and bookkeeping, large journals are often scattered and data loss, difficulty and confusion in finding items or clothes in the laundry per shelf. Also confused in determining the purchase of a new washing machine if later the customers who come are getting more crowded, there will be cash money for the purchase of a new washing machine if the total customers are still in recording form, making notes is still in paper and if later the customer is lost the customer cannot show the receipt again which exists. Therefore, Pati Laundry Port implements a responsive web-based Transaction and Management Information System application using Whatsapp notifications that use the waterfall method, PHP and Javascript, MYSQL, and sublime text 3.

Keywords: Management, transactions, whatsapp, responsiveness, Pati

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah, rahmat, dan kasih sayang-Nya bisa melaksanakan penelitian dan dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “PORTAL WEB PENJUALAN DAN PEMESANAN BETON ”. Tak lupa sholawat serta salam penulis haturkan kepada beliau, Nabi besar kita Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafa'atnya di *yaummul qiyāmah* nanti.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S-1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dengan skripsi ini diharapkan penulis dapat menerapkan pemahaman ilmu yang sudah didapat semasa di dalam maupun luar perkuliahan.

Dengan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, maka terselesainyalah laporan ini, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom. dan Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom, sebagai pembimbing yang telah banyak memberikan waktu, ilmu, bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan skripsi ini.
5. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE., selaku koordinator skripsi.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendo'akan dan memberi semangat kepada penulis.
7. Teman - teman di Universitas Muria Kudus, terutama di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik angkatan 2015 yang selalu setia memberi dukungan, motivasi dan semangat satu sama lain yang tiada tara.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari

pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 16 Januari 2021

Penulis





## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.    Aplikasi ini dirancang berbasis web dan notifikasi <i>Whatsapp</i> . .....	2
2.    Aplikasi ini terdapat pengelolaan berupa data transaksi pembayaran, pendapatan dari pelanggan, pengelolaan transaksi meliputi pemasukan dan pengeluaran misal dalam penambahan pembelian mesin cuci baru, setrika dan lain-lain, pengeloaan pendaftaran member untuk pemberian promo.....	2
3.    Aplikasi ini menghasilkan output berupa pelaporan transaksi pembayaran dan pendapatan dari pelanggan, pengeluaran pembelian mesin cuci dari data transaksi, dan data pemasukan perbulan, dan nota dengan menampilkan bobot timbangan <i>laundry</i> . .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat .....	2
1.5.1. Bagi Penulis.....	3
1.5.2. Bagi Akademis .....	3
1.5.1. Bagi Instansi.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	3

1.6.2	Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6.3	Metode Perancangan Sistem .....	5
1.7	Kerangka Pemikiran.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....		9
1.1	Penelitian Terkait.....	9
1.2	Landasan Teori .....	10
1.2.1	Pengertian Sistem Informasi .....	10
1.2.2	Pengertian Manajemen.....	10
1.2.3	Pengertian Transaksi.....	11
1.2.4	Pengertian Web .....	11
1.2.5	Diagram Alir Data ( <i>Flow of Document</i> ) .....	11
1.2.6	<i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	12
1.2.7	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	16
1.2.8	Pengertian Database.....	17
BAB III METODE PENELITIAN .....		23
3.1.	Objek Penelitian .....	23
3.2.1.	Sekilas Tentang Program Studi Sistem Informasi.....	23
3.2.2.	Visi dan Misi .....	23
3.2.3.	Denah Lokasi.....	24
3.2.4.	Struktur Organisasi .....	24
3.2.5.	Deskripsi Tugas ( <i>Job Description</i> ).....	25
3.2.	Analisa Sistem Lama .....	25
3.2.1.	Prosedur Manajemen dan Transaksi .....	25
	Gambar 3. 3 FOD manajemen dan transaksi Pelabuhan <i>Laundry</i> Pati .....	27
3.3.	Analisa dan Rancangan Sistem Baru .....	27
3.3.1.	Analisa Kebutuhan.....	28
3.3.2.	Rancangan Sistem Baru .....	28
3.3.3.	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	73
3.3.4.	Perancangan Basis Data.....	83
3.3.5.	Perancangan Desain Antarmuka.....	90
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		93
4.1	Implementasi Sistem.....	93

4.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	93
4.2.1	Identifikasi Kebutuhan Hardware.....	93
4.2.3	Identifikasi Kebutuhan Software.....	93
4.2.3	Identifikasi Kebutuhan Brainware.....	93
4.3	Tampilan Sistem Informasi Manajemen dan Transaksi .....	93
4.4	Pengujian Sistem Black Box .....	111
<b>BAB V PENUTUP</b>	.....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	103



## DAFTAR GAMBAR

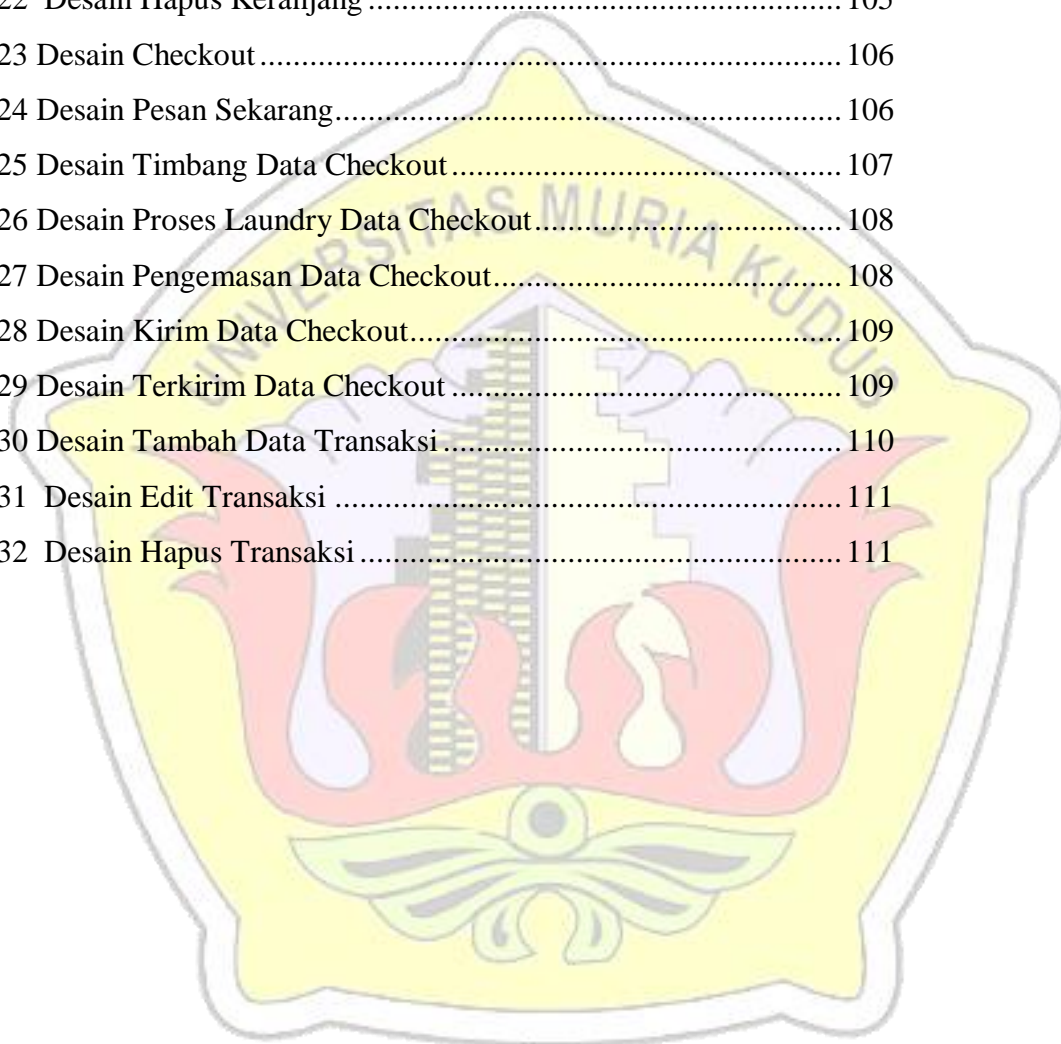
Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran Sistem Informasi Manajemen dan Transaksi Berbasis Web Responsif dengan Notifikasi Whatsapp pada Pelabuhan Laundry Pati .....	8
Gambar 3. 1 Lokasi Pelabuhan <i>Laundry</i> Pati.....	24
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Pelabuhan <i>Laundry</i> Pati .....	24
Gambar 3. 3 FOD manajemen dan transaksi Pelabuhan <i>Laundry</i> PatiProsedur Pemesanan .....	27
Gambar 3. 4 <i>Bussiness Use Case</i> Diagram .....	30
Gambar 3. 5 <i>System Use Case Diagram</i> MemberT .....	31
Gambar 3. 6 Kelas <i>User</i> .....	40
Gambar 3. 7 Kelas Kasir .....	40
Gambar 3. 8 Kelas Pelanggan .....	41
Gambar 3. 8 Kelas Kurir .....	41
Gambar 3. 10 Kelas Pendaftaran .....	41
Gambar 3. 11 Kelas Kelola Kategori.....	41
Gambar 3. 12 Kelola Paket.....	42
Gambar 3. 13 Kelas Kelola Promo .....	42
Gambar 3. 14 Kelas Kelola Ongkir .....	42
Gambar 3. 15 Kelas Keranjang.....	43
Gambar 3. 16 Kelas Checkout.....	43
Gambar 3. 17 Kelas Pembayaran.....	44
Gambar 3. 17 Kelas Pembayaran.....	44

Gambar 3. 17 Kelas Kelola Data Transaksi .....	44
Gambar 3. 20 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Manajemen dan Transaksi Berbasis Web Responsif dengan Notifikasi <i>Whatsapp</i> pada Pelabuhan Laundry Pati.....	45
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Kelola User .....	46
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran.....	47
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Kategori .....	49
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Paket .....	50
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Promo .....	51
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Ongkir.....	53
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Checkout .....	54
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	55
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Pengiriman .....	55
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Transaksi.....	56
Gambar 3. 35 <i>Activity Diagram</i> Kelola User .....	57
Gambar 3. 36 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pendaftaran .....	58
Gambar 3. 37 <i>Activity Diagram</i> Kelola Kategori.....	59
Gambar 3. 38 <i>Activity Diagram</i> Kelola Paket .....	60
Gambar 3. 39 <i>Activity Diagram</i> Kelola Promo .....	61
Gambar 3. 40 <i>Activity Diagram</i> Kelola Ongkir.....	62
Gambar 3. 41 <i>Activity Diagram</i> Keranjang.....	63
Gambar 3. 42 <i>Activity Diagram</i> Checkout .....	64
Gambar 3. 42 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengiriman.....	64
Gambar 3. 42 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pembayaran .....	65
Gambar 3. 42 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Transaksi .....	66
Gambar 3. 49 <i>Statechart Diagram</i> Login.....	67
Gambar 3. 50 <i>Statechart Diagram</i> Logout.....	67
Gambar 3. 51 <i>Statechart Diagram</i> Tambah .....	67
Gambar 3. 52 <i>Statechart Diagram</i> Edit .....	67
Gambar 3. 53 <i>Statechart Diagram</i> Hapus.....	67
Gambar 3. 54 <i>Statechart Diagram</i> Buat akun.....	68
Gambar 3. 57 <i>Statechart Diagram</i> Tambah.....	68
Gambar 3. 57 <i>Statechart Diagram</i> Edit .....	68

Gambar 3. 59 <i>Statechart Diagram</i> Hapus.....	68
Gambar 3. 60 <i>Statechart Diagram</i> Tambah.....	68
Gambar 3. 60 <i>Statechart Diagram</i> Edit.....	69
Gambar 3. 62 <i>Statechart Diagram</i> Hapus.....	69
Gambar 3. 63 <i>Statechart Diagram</i> Tambah.....	69
Gambar 3. 63 <i>Statechart Diagram</i> Edit.....	69
Gambar 3. 65 <i>Statechart Diagram</i> Hapus.....	69
Gambar 3. 67 <i>Statechart Diagram</i> Tambah.....	70
Gambar 3. 68 <i>Statechart Diagram</i> Edit.....	70
Gambar 3. 69 <i>Statechart Diagram</i> Hapus.....	70
Gambar 3. 72 <i>Statechart Diagram</i> Masuk Keranjang.....	70
Gambar 3. 74 <i>Statechart Diagram</i> Hapus.....	71
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram</i> Checkout.....	71
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram</i> Timbang.....	71
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram</i> Ganti Proses Laundry.....	71
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram</i> Proses Laundry.....	71
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram</i> Pengemasan.....	71
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram</i> Kirim.....	72
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram</i> Terkirim.....	72
Gambar 3. 72 <i>Statechart Diagram</i> Cetak.....	72
Gambar 3. 72 <i>Statechart Diagram</i> Kirim.....	72
Gambar 3. 72 <i>Statechart Diagram</i> Tambah.....	72
Gambar 3. 72 <i>Statechart Diagram</i> Edit.....	73
Gambar 3. 72 <i>Statechart Diagram</i> Hapus.....	73
Gambar 3. 79 Entitas - entitas.....	73
Gambar 3. 80 Penentuan Kunci Utama.....	74
Gambar 3. 81 Relasi Antara Entitas User dengan Keranjang.....	75
Gambar 3. 82 Relasi antara Entitas Pelanggan dengan Checkout.....	75
Gambar 3. 83 Relasi antara Entitas User dengan Entitas Checkout.....	76
Gambar 3. 84 Relasi antara Entitas User dengan Entitas Promo.....	76
Gambar 3. 85 Relasi antara Entitas Promo dengan Entitas Paket.....	77
Gambar 3. 86 Relasi antara Entitas Paket dengan Entitas Kategori.....	77

Gambar 3. 87 Relasi antara Entitas User dengan Entitas Ongkir .....	78
Gambar 3. 88 Relasi antaran Entitas User dengan Entitas Pembayaran .....	78
Gambar 3. 88 Relasi antaran Entitas User dengan Entitas Pengiriman .....	79
Gambar 3. 88 Relasi antaran Entitas User dengan Entitas Transaksi .....	79
Gambar 3. 91 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	81
3. Gambar 3. 92 Relasi tabel .....	89
Gambar 3. 94 Desain Halaman Utama Pelanggan .....	90
Gambar 3. 94 Desain Halaman Login User Pelanggan .....	91
Gambar 3. 94 Desain Halaman Login User Kurir, Kasir, dan Pemilik .....	92
Gambar 3. 96 Desain Halaman Utama Kelola User .....	92
Gambar 3. 97 Desain Antarmuka Halaman Utama Kelola User .....	93
Gambar 3. 98 Desain Halaman Buat Akun .....	94
Gambar 3. 114 Desain Checkout .....	106
Gambar 3. 115 Desain Pesan Sekarang .....	107
Gambar 3. 116 Desain Timbang Data Checkout .....	107
Gambar 3. 116 Desain Proses Laundry Data Checkout .....	108
Gambar 3. 116 Desain Pengemasan Data Checkout .....	108
Gambar 3. 116 Desain Kirim Data Checkout .....	109
Gambar 3. 116 Desain Terkirim Data Checkout .....	109
Gambar 3. 117 Desain Cetak Pembayaran .....	110
Gambar 3. 117 Desain Kirim Pengiriman .....	111
Gambar 3. 103 Desain Halaman Utama Pelanggan .....	94
Gambar 3. 104 Desain Halaman Login User Pelanggan .....	95
Gambar 3. 105 Desain Halaman Login User Kurir, Kasir, dan Pemilik .....	95
Gambar 3. 106 Desain Halaman Utama Kelola User .....	96
Gambar 3. 107 Desain Antarmuka Halaman Utama Kelola User .....	96
Gambar 3. 108 Desain Halaman Buat Akun .....	97
Gambar 3. 109 Desain Halaman Tambah Kategori .....	98
Gambar 3. 110 Desain Halaman Edit Kategori .....	98
Gambar 3. 111 Desain Halaman Hapus Kategori .....	99
Gambar 3. 112 Desain Tambah Paket .....	99
Gambar 3. 113 Desain Edit Paket .....	100

Gambar 3. 114 Desain Hapus Paket .....	100
Gambar 3. 115 Desain Tambah Promo .....	101
Gambar 3. 116 Desain Edit Promo .....	102
Gambar 3. 117 Desain Hapus Promo .....	102
Gambar 3. 118 Desain Tambah Ongkir .....	103
Gambar 3. 119 Desain Edit Ongkir.....	103
Gambar 3. 120 Desain Hapus Ongkir .....	104
Gambar 3. 121 Desain Tambah Keranjang .....	105
Gambar 3. 122 Desain Hapus Keranjang .....	105
Gambar 3. 123 Desain Checkout .....	106
Gambar 3. 124 Desain Pesan Sekarang.....	106
Gambar 3. 125 Desain Timbang Data Checkout.....	107
Gambar 3. 126 Desain Proses Laundry Data Checkout.....	108
Gambar 3. 127 Desain Pengemasan Data Checkout.....	108
Gambar 3. 128 Desain Kirim Data Checkout.....	109
Gambar 3. 129 Desain Terkirim Data Checkout .....	109
Gambar 3. 130 Desain Tambah Data Transaksi.....	110
Gambar 3. 131 Desain Edit Transaksi .....	111
Gambar 3. 132 Desain Hapus Transaksi .....	111





## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait.....	10
Tabel 2. 2 Simbol <i>Flow Of Document</i> .....	11
Tabel 2. 3 Simbol <i>Bussiness Use Case Diagram</i> .....	12
Tabel 2. 4 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	13
Tabel 2. 5 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	14
Tabel 2. 6 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	14
Tabel 2. 7 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	15
Tabel 2. 8 Simbol <i>Statechart Diagram</i> .....	16
Tabel 2. 9 Simbol - simbol ERD .....	17
Tabel 3. 1 Paparan Bisnis <i>Use Case</i> .....	29
Tabel 3. 2 <i>Scenario Use Case</i> Kelola User dan 3. 2 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Pendaftaran <i>Member</i> .....	31
Tabel 3. 3 <i>Scenario Use Case</i> Use Pendaftaran .....	32
Tabel 3. 4 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Kategori.....	32
Tabel 3. 5 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Paket.....	33
Tabel 3. 6 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Promo .....	34
Tabel 3. 7 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Ongkir .....	34
Tabel 3. 8 <i>Scenario Use Case</i> Masuk Keranjang .....	35
Tabel 3. 9 <i>Scenario Use Case</i> Checkout.....	35
Tabel 3. 9 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Timbangan.....	36
Tabel 3. 9 <i>Scenario Use Case</i> Pesanan.....	36
Tabel 3. 9 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Cucian .....	37
Tabel 3. 9 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Pengemasan .....	37
Tabel 3. 9 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Pengiriman.....	38

Tabel 3. 9 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Pembayaran .....	38
Tabel 3. 9 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Data Transaksi .....	39
Tabel 3. 9 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Pembayaran .....	39
Tabel 3. 16 Tabel <i>User</i> .....	82
Tabel 3. 17 Tabel Pelanggan .....	82
Tabel 3. 18 Tabel Kategori.....	82
Tabel 3. 19 Tabel Produk Masuk.....	82
Tabel 3. 20 Tabel Promo .....	82
Tabel 3. 21 Tabel Keranjang .....	82
Tabel 3. 22 Tabel Checkout .....	82
Tabel 3. 23 Tabel Pembayaran .....	82
Tabel 3. 24 Tabel Pengiriman .....	82
Tabel 3. 24 Tabel Transaksi .....	82
Tabel 3. 27 Tabel <i>User</i> .....	83
Tabel 3. 28 Tabel <i>Supplier</i> .....	84
Tabel 3. 29 Tabel Kategori.....	84
Tabel 3. 30 Tabel Produk Masuk.....	84
Tabel 3. 31 Tabel Permintaan.....	85
Tabel 3. 32 Tabel Ongkir .....	85
Tabel 3. 33 Tabel Keranjang .....	86
Tabel 3. 34 Tabel Kunjungan .....	86
Tabel 3. 35 Tabel Pembayaran .....	87
Tabel 3. 35 Tabel Pengiriman .....	88
Tabel 3. 35 Tabel Transaksi .....	88
Tabel 4. 1 Test Case Data Kelola Paket.....	111
Tabel 4. 2 Test Case Data Promo .....	112
Tabel 4. 3 Test Case Data Transaksi.....	113

## DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1 FOTOCOPI BUKU BIMBINGAN
- LAMPIRAN 2 FOTOKOPI SURAT BALASAN
- LAMPIRAN 3 SERTIFIKAT KW
- LAMPIRAN 4 TRANSKIP NILAI
- LAMPIRAN 5 BUKTI TRANSFER
- LAMPIRAN 6 FOTOCOPY BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL
- LAMPIRAN 7 BUKTI CEK PLAGIASI PENULISAN SKRIPSI
- LAMPIRAN 8 BIODATA PENULIS

