

KEWIRAUSAHAAN *E-COMMERCE* ATMA LUHUR

LAPORAN *PROJECT*



Oleh :

	NIM	NAMA
1.	1822500136	AURELLITA PUTRI DEVINA
2.	1822500020	SISKA AGUSTIANI
3.	1822500014	DEFRIANDA
4.	1822500097	RAMAYANDRA VALENTINO
5.	1811500011	MUHAMMAD ILHAM FEBRIAN
6.	1811500005	RIZKI SEPTIAN BABELIAN
7.	1811500094	AR'RASID FADHLI

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA DAN
SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB) ATMA LUHUR
PANGKALPINANG**

2021/2022

KEWIRAUSAHAAN *E-COMMERCE* ATMA LUHUR

LAPORAN *PROJECT*

Diajukan untuk melengkapi laporan kegiatan *project*



Oleh :

	NIM	NAMA
1.	1822500136	AURELLITA PUTRI DEVINA
2.	1822500020	SISKA AGUSTIANI
3.	1822500014	DEFRIANDA
4.	1822500097	RAMAYANDRA VALENTINO
5.	1811500011	MUHAMMAD ILHAM FEBRIAN
6.	1811500005	RIZKI SEPTIAN BABELIAN
7.	1811500094	AR'RASID FADHLI

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA DAN
SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS (ISB) ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2021/2022**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. NIM : 1822500136
Nama : Aurellita Putri Devina
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
2. NIM : 1822500020
Nama : Siska Agustiani
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
3. NIM : 1822500014
Nama : Defrianda
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
4. NIM : 1822500097
Nama : Ramayandra Valentino
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
5. NIM : 1811500011
Nama : Muhammad Ilham Febrian
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
6. NIM : 1811500005
Nama : Rizki Septian Babelian
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
7. NIM : 1811500094
Nama : Ar'rasid Fadhli
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi

Judul Laporan *Project* : KEWIRAUSAHAAN *E-COMMERCE* ATMA
LUHUR

Menyatakan bahwa Laporan *Project* adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat.
Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan *Project* ini terdapat unsur plagiat,
maka kami siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait hal tersebut.

Nama	Pangkalpinang,	Juli 2022
1. Aurellita Putri Devina		
2. Siska Agustiani		
3. Defrianda		
4. Ramayandra Valentino		
5. Muhammad Ilham Febrian		
6. Rizki Septian Babelian		
7. Ar'rasid Fadhli		



LEMBAR PENGESAHAN


KEWIRAUSAHAAN *E-COMMERCE* ATMA LUHUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh


Aurellita Putri Devina
1822500136

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 04 Juli 2022

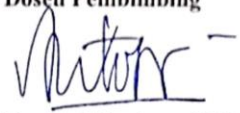
Anggota Penguji


Agus Dendi R, M.Kom
NIDN. 0231087901

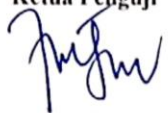
Kaprodi Sistem Informasi


Supardi, M.Kom
NIDN. 0219059501

Dosen Pembimbing

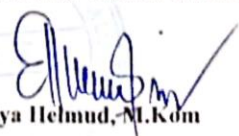

Dr. Hadi Santoso, M.Kom
NIDN. 0225067701

Ketua Penguji


Anisah, M.Kom
NIDN. 0226078302

Laporan *Project* ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Juli 2022

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**


Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 0201027901

LEMBAR PENGESAHAN

KEWIRAUSAHAAN *E-COMMERCE* ATMA LUHUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Siska Agustiani
182250020

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 04 Juli 2022

Anggota Penguji



Supardi, M.Kom
NIDN. 0219059501

Kaprodi Sistem Informasi



Supardi, M.Kom
NIDN. 0219059501

Dosen Pembimbing



Sujono, M.Kom
NIDN. 0211037702

Ketua Penguji



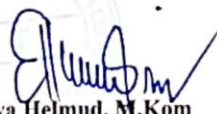
Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 0201027901

Laporan *Project* ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 11 Juli 2022

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR



Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 0201027901

LEMBAR PENGESAHAN

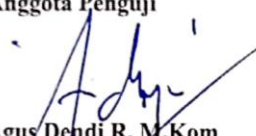
KEWIRAUSAHAAN *E-COMMERCE* ATMA LUHUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh


**Defrianda
1822500014**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 04 Juli 2022


Anggota Penguji


**Agus Dendi R, M.Kom
NIDN. 0231087901**

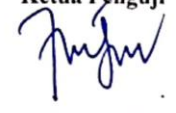
Kaprodi Sistem Informasi


**Supardi, M.Kom
NIDN. 0219059501**

Dosen Pembimbing



**Sujono, M.Kom
NIDN. 0211037702**

Ketua Penguji


**Anisah, M.Kom
NIDN. 0226078302**

Laporan *Project* ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Juli 2022

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**


**Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 0201027901**

LEMBAR PENGESAHAN

KEWIRAUSAHAAN *E-COMMERCE* ATMA LUHUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ramayandra Valentino
1822500097

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 04 Juli 2022

Anggota Penguji



Supardi, M.Kom
NIDN. 0219059501

Kaprodi Sistem Informasi



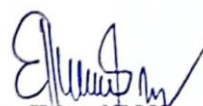
Supardi, M.Kom
NIDN. 0219059501

Dosen Pembimbing



Sujono, M.Kom
NIDN. 0211037702

Ketua Penguji



Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 0201027901

Laporan *Project* ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 11 Juli 2022

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR**



Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 0201027901

LEMBAR PENGESAHAN

KEWIRAUSAHAAN *E-COMMERCE* ATMA LUHUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Ilham Febrian
1811500011

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 04 Juli 2022

Anggota Penguji



Devi Irawan, M.Kom

NIDN. 0231018201

Kaprodi Teknik Informatika



Chandra Kirana, M.Kom

NIDN. 0228108501

Dosen Pembimbing



Chandra Kirana, M.Kom

NIDN. 0228108501

Ketua Penguji



Ellya Helmud, M.Kom

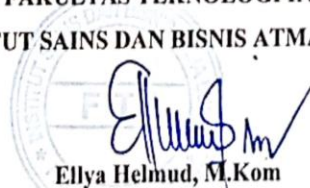
NIDN. 0201027901

Laporan *Project* ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 11 Juli 2022

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR



Ellya Helmud, M.Kom

NIDN. 0201027901

LEMBAR PENGESAHAN

KEWIRAUSAHAAN E-COMMERCE ATMA LUHUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Septian Babelian
1811500005

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 04 Juli 2022

Anggota Penguji



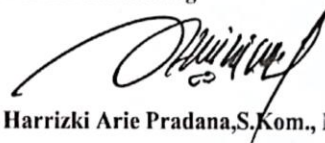
Chandra Kirana M.Kom
NIDN. 0228108501

Kaprodi Teknik Informatika



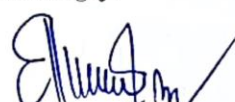
Chandra Kirana M.Kom
NIDN. 0228108501

Dosen Pembimbing



Harrizki Arie Pradana, S.Kom., M.T.
NIDN. 0213048601

Ketua Penguji



Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 0201027901

Laporan *Project* ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 11 Juli 2022

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR



Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 0201027901

LEMBAR PENGESAHAN

KEWIRAUSAHAAN *E-COMMERCE* ATMA LUHUR

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ar'rasid Fadhli
1811500094

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 04 Juli 2022

Anggota Penguji



Devi Irawan, M.Kom
NIDN. 0231018201

Kaprodi Teknik Informatika



Chandra Kirana, M.Kom
NIDN. 0228108501

Dosen Pembimbing



Chandra Kirana, M.Kom
NIDN. 0228108501

Ketua Penguji



Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 0201027901

Laporan *Project* ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Juli 2022

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR



Ellya Helmud, M.Kom
NIDN. 0201027901

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas berkat, hidayah rahmat dan ridho – Nya, kami dapat menyelesaikan *Project* tanpa skripsi di *Startup We-up* dengan baik dan dapat menyelesaikan laporan tepat pada waktunya.

Laporan ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk melaksanakan program kuliah pengganti skripsi pada Semester VIII (Delapan) di Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur, Kota Pangkalpinang, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dalam tahun ajaran 2021/2022. Penyusunan laporan ini sesuai dengan instruksi dan arahan dari Institut Sains dan Bisnis (ISB) Atma Luhur yang mencakup segala aktivitas pekerjaan yang telah dilakukan selama mengikuti program *Project* tanpa skripsi di *Startup We-up*.

Dalam penyusunan laporan *Project* tanpa skripsi ini, penulis mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat dan kemudahan kepada penulis selama melaksanakan *Project* tanpa skripsi dan dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan, mendoakan, dan memberikan motivasi selama penulis melaksanakan *Project* tanpa skripsi.
3. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
4. Bapak Drs. Harry Sudjianto, MM, MBA, selaku Ketua Pengurus Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang.
5. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, S.T, M.Sc., selaku Rektor ISB Atma Luhur.
6. Bapak Bambang Adiwino, M.Kom., selaku Wakil Rektor 1 ISB Atma Luhur.
7. Bapak HARRIZKI ARIE PRADANA, S.Kom., M.T., selaku Wakil Rektor 3 ISB Atma Luhur, sekaligus Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan dan bimbingan saat mengerjakan Laporan *Project*.

8. Bapak Ellya Helmud, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi ISB Atma Luhur.
9. Bapak Supardi, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi (SI) ISB Atma Luhur.
10. Bapak Chandra Kirana, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika (TI) ISB Atma Luhur, sekaligus Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan dan bimbingan saat mengerjakan Laporan *Project*.
11. Bapak Sujono, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan dan bimbingan saat mengerjakan Laporan *Project*.
12. Bapak Dr. Hadi Santoso, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan dan bimbingan saat mengerjakan Laporan *Project*.
13. Rizky Fadil Hafis selaku *Chief Executive Officer (CEO) Startup We-up*.
14. Serta seluruh karyawan dan staff di *Startup We-up* yang telah membantu dalam melaksanakan kegiatan *Project* dan penyusunan Laporan *Project* ini hingga selesai.

Semoga dapat menjadi amal kebaikan dalam berbagi ilmu selama proses *Project* tanpa skripsi di *Startup We-up* ini dan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT serta ilmu dan pengalaman yang diberikan dapat berguna untuk kedepannya nanti. Dalam penyusunan laporan ini, masih begitu banyak kekurangan dari apa yang telah di sampaikan.

Oleh karena itu, kami berharap saran dan kritiknya agar tercipta laporan yang lebih baik lagi dalam kesempatan yang mendatang. Serta semoga laporan ini bisa berguna sebagai referensi mahasiswa ISB Atma Luhur yang akan mengikuti program *Project* tanpa skripsi nanti. Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Pangkalpinang, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN MUKA	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan <i>Project</i>	2
1.3. Manfaat <i>Project</i>	2
BAB II METODE <i>PROJECT</i>	3
2.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kegiatan <i>Project</i>	3
2.2. Metode Pelaksanaan.....	3
2.2.1. Orientasi Tempat Kerja.....	3
2.2.2. Bekerja sebagai mahasiswa/i.....	4
2.2.3. <i>Support Team</i> di dalam <i>Start Up We-Up</i>	4
BAB III PROFIL PERUSAHAAN	5
3.1. Profil <i>Startup We-Up</i>	5
3.2. Sejarah Singkat <i>Startup We-Up</i>	5
3.3. Struktur Organisasi dan Tata Kelola.....	5
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1. Deskripsi Kegiatan <i>Project</i>	9
4.2. Struktur Organisasi Tim <i>Project</i>	10
4.2.1. Gambar Struktur Organisasi Tim <i>Project</i>	10
4.2.2. Tugas dan Tanggung Jawab.....	10
4.3. Tantangan dari Kegiatan yang dilakukan di Tempat <i>Project</i>	13
4.3.1. Penjelasan kegiatan dan pekerjaan yang dikerjakan untuk <i>Startup We-Up</i> di bidang <i>Bisnis Development</i>	14

4.3.2.	Penjelasan kegiatan dan pekerjaan yang dikerjakan untuk <i>Startup</i> we-up di bidang Divisi <i>Technology and product development</i>	35
4.3.3.	Penjelasan kegiatan dan pekerjaan yang dikerjakan untuk <i>Startup</i> we-up di bidang Jaringan.....	42
4.3.4	Penjelasan kegiatan dan pekerjaan yang dikerjakan untuk <i>Startup</i> we-up di bidang <i>UI/UX Designer</i> dan <i>Quality Service</i>	55
4.3.5	Penjelasan kegiatan dan pekerjaan yang dikerjakan untuk <i>Startup</i> we-up di bidang <i>Website Developer (Frontend)</i>	112
4.3.6	Penjelasan kegiatan dan pekerjaan yang dikerjakan untuk <i>Startup</i> we-up di bidang <i>Website Developer (Backend)</i>	126
4.4.	Kegiatan <i>Project</i> yang dapat merubah <i>mindset</i>	160
4.5.	Hal-hal yang harus dipersiapkan menghadapi Dunia Kerja di Masa Depan	161
BAB V	PENUTUP	162
5.1	Kesimpulan.....	162
5.2	Saran.....	162
LAMPIRAN	164



DAFTAR GAMBAR

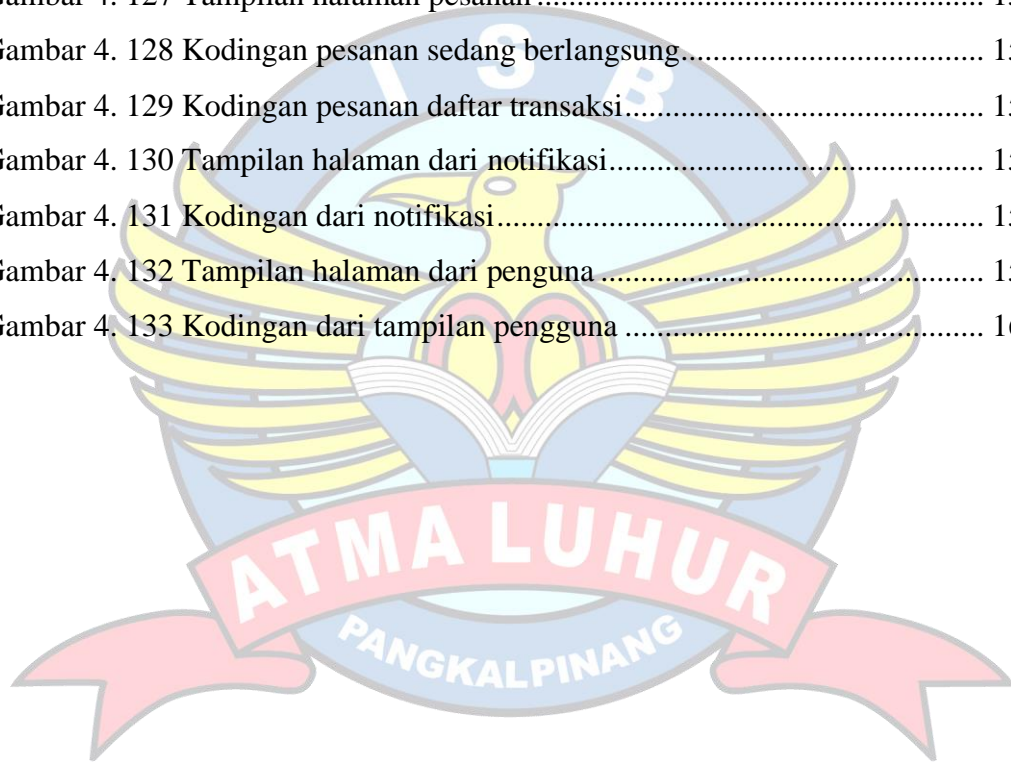
Gambar 3. 1 Struktur organisasi dan tata kelola	6
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola	7
Gambar 3. 3 Struktur organisasi dan tata kelola	7
Gambar 3. 4 Struktur organisasi dan tata Kelola	8
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Tim <i>Project</i>	10
Gambar 4. 2 Grafik Pembandingan Harga Pasar	19
Gambar 4. 3 Grafik presentase perubahan harga pasar per unit	20
Gambar 4. 4 Business Model Canvas	21
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Bisnis	25
Gambar 4. 6 Rancangan Anggaran Biaya	26
Gambar 4. 7 Grafik harga bawang merah	41
Gambar 4. 8 Grafik harga bawang putih	41
Gambar 4. 9 Grafik harga cabai rawit	41
Gambar 4. 10 Grafik harga telur	42
Gambar 4. 11 Grafik harga kentang	42
Gambar 4. 12 Grafik harga tomat	42
Gambar 4. 13 Layanan Colocation Server	46
Gambar 4. 14 Perbandingan Harga Server	46
Gambar 4. 15 Daftar Biaya Dedicated Server	50
Gambar 4. 16 Topologi jaringan pada E-commerce Pasar Raya	54
Gambar 4. 17 Gambar <i>Website</i> Cookpad	72
Gambar 4. 18 Gambar <i>Website</i> Sayur Box	72
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Pelanggan	73
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram</i> Beli Produk	74
Gambar 4. 21 <i>Activity Diagram</i> Update Status Transaksi	75
Gambar 4. 22 Use Case Diagram Pelanggan	76
Gambar 4. 23 Use Case Diagram Admin	76
Gambar 4. 24 Use Case Diagram Driver	77
Gambar 4. 25 Entity Relationship Diagram E-commerce Pasar Raya	83

Gambar 4. 26 Transformasi ERD ke LRS	84
Gambar 4. 27 Logical Record Structure (LRS)	85
Gambar 4. 28 Class Diagram E-commerce Pasar Raya.....	95
Gambar 4. 29 Sequence Diagram Daftar Akun	96
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Login	96
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Lihat Produk.....	97
Gambar 4. 32 Sequence Diagram Entry Pesanan dan Pembayaran	97
Gambar 4. 33 <i>Sequence Diagram</i> Riwayat Pesanan	98
Gambar 4. 34 Sequence Diagram Login Admin.....	98
Gambar 4. 35 Sequence Diagram Entry Produk	99
Gambar 4. 36 Sequence Diagram Entry Kategori.....	100
Gambar 4. 37 Sequence Diagram Lihat Data Pelanggan.....	101
Gambar 4. 38 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Pesanan dan Cetak Pembayaran.....	101
Gambar 4. 39 Sequence Diagram Login Driver.....	102
Gambar 4. 40 Sequence Diagram Lihat dan Update Status Data Pembayaran...	102
Gambar 4. 41 Rancangan Layar Daftar Akun.....	103
Gambar 4. 42 Rancangan Layar Login	103
Gambar 4. 43 Rancangan Layar Dashboard <i>Website</i> Pasar Raya.....	104
Gambar 4. 44 Rancangan Layar Produk Kita	104
Gambar 4. 45 Rancangan Layar Lihat Produk.....	105
Gambar 4. 46 Rancangan Layar Entry Pesanan dan Entry Pembayaran	105
Gambar 4. 47 Rancangan Layar Riwayat Pesanan	106
Gambar 4. 48 Rancangan Layar Login Admin	106
Gambar 4. 49 Rancangan Layar Dashboard Admin	107
Gambar 4. 50 Rancangan Layar Data Produk.....	107
Gambar 4. 51 Rancangan Layar <i>Input</i> Produk.....	108
Gambar 4. 52 Rancangan Layar Data Kategori	108
Gambar 4. 53 Rancangan Layar Input Kategori	109
Gambar 4. 54 Rancangan Layar Data Pelanggan.....	109
Gambar 4. 55 Rancangan Layar Login Driver.....	110
Gambar 4. 56 Rancangan Layar Lihat dan Update Status Data Pembayaran	111

Gambar 4. 57 Hasil pembuatan halaman login	113
Gambar 4. 58 Hasil koding dari controller login	113
Gambar 4. 59 Hasil koding dari tampilan login	113
Gambar 4. 60 Hasil pembuatan halaman registrasi.....	114
Gambar 4. 61 Hasil koding dari controller registrasi.....	114
Gambar 4. 62 Hasil koding dari tampilan registrasi	115
Gambar 4. 63 Hasil pembuatan tampilan index/home	115
Gambar 4. 64 Hasil koding tampilan index/home	116
Gambar 4. 65 Hasil koding controller index/home.....	116
Gambar 4. 66 Hasil tampilan halaman produk kita.....	117
Gambar 4. 67 Hasil koding controller produk	117
Gambar 4. 68 Hasil koding view produk	117
Gambar 4. 69 Hasil tampilan halaman detail produk.....	118
Gambar 4. 70 Hasil kodingan controller detail produk.....	118
Gambar 4. 71 Hasil kodingan view detail produk.....	119
Gambar 4. 72 Hasil tampilan halaman keranjang	119
Gambar 4. 73 Hasil kodingan view halaman keranjang	120
Gambar 4. 74 Hasil kodingan controller halaman keranjang.....	120
Gambar 4. 75 Hasil tampilan dari kondisi belum login	121
Gambar 4. 76 Hasil koding controller dari kondisi belum login.....	121
Gambar 4. 77 Hasil koding view dari kondisi belum login	121
Gambar 4. 78 Hasil tampilan halaman transaksi sukses	122
Gambar 4. 79 Hasil kodingan controller transaksi sukses	122
Gambar 4. 80 Hasil kodingan view transaksi sukses	123
Gambar 4. 81 Hasil tampilan halaman pesanan saya.....	123
Gambar 4. 82 Hasil kodingan view pesanan saya.....	124
Gambar 4. 83 Hasil kodingan controller pesanan saya	124
Gambar 4. 84 Hasil tampilan halaman kosong pesanan saya	125
Gambar 4. 85 Hasil kodingan controller kosong pesanan saya	125
Gambar 4. 86 Hasil kodingan view kosong pesanan saya	126
Gambar 4. 87 Hasil pembuatan tampilan halaman login <i>backend</i>	127

Gambar 4. 88 Hasil koding dari controller login	128
Gambar 4. 89 Hasil koding dari view login	128
Gambar 4. 90 Hasil pembuatan tampilan dashboard	129
Gambar 4. 91 Hasil koding tampilan dashboard	129
Gambar 4. 92 Hasil koding controller dashboard	130
Gambar 4. 93 Hasil pembuatan tampilan halaman produk	130
Gambar 4. 94 Tampilan input data di halaman produk	131
Gambar 4. 95 Tampilan edit data di halaman produk	131
Gambar 4. 96 Tampilan detail data di halaman produk	132
Gambar 4. 97 Hasil koding controller produk	132
Gambar 4. 98 Hasil koding view produk	133
Gambar 4. 99 Hasil pembuatan tampilan halaman pelanggan	133
Gambar 4. 100 Tampilan detail data di halaman pelanggan	134
Gambar 4. 101 Hasil koding controller pelanggan	134
Gambar 4. 102 Hasil koding view pelanggan	135
Gambar 4. 103 Hasil pembuatan tampilan halaman pembayaran	135
Gambar 4. 104 Tampilan edit status di halaman transaksi	136
Gambar 4. 105 Tampilan detail data di halaman transaksi	136
Gambar 4. 106 Hasil koding controller transaksi	137
Gambar 4. 107 Hasil koding view transaksi	137
Gambar 4. 108 Tampilan menu pada user admin	138
Gambar 4. 109 Tampilan menu pada user driver	138
Gambar 4. 110 Hasil koding helper pembagian hak akses	139
Gambar 4. 111 Hasil koding view pembagian hak akses	139
Gambar 4. 112 Rancangan layar halaman utama	141
Gambar 4. 113 Rancangan layar registrasi	142
Gambar 4. 114 Rancangan layar login	143
Gambar 4. 115 Rancangan layar home	144
Gambar 4. 116 Rancangan layar pesanan daftar transaksi	145
Gambar 4. 117 Rancangan Layar Pesanan Daftar Transaksi	146
Gambar 4. 118 Rancangan layar notifikasi	147

Gambar 4. 119 Rancangan layar Pengguna	148
Gambar 4. 120 Tampilan dari halaman awal	149
Gambar 4. 121 Kodingan dari halaman awal.....	150
Gambar 4. 122 Tampilan halaman registrasi dan login	151
Gambar 4. 123 Kodingan dari registrasi dan login	152
Gambar 4. 124 Kodingan dan tampilan dari index/home	153
Gambar 4. 125 Tampilan halaman list produk.....	154
Gambar 4. 126 Kodingan dari list produk.....	156
Gambar 4. 127 Tampilan halaman pesanan	156
Gambar 4. 128 Kodingan pesanan sedang berlangsung.....	157
Gambar 4. 129 Kodingan pesanan daftar transaksi.....	157
Gambar 4. 130 Tampilan halaman dari notifikasi.....	158
Gambar 4. 131 Kodingan dari notifikasi.....	159
Gambar 4. 132 Tampilan halaman dari pengguna	159
Gambar 4. 133 Kodingan dari tampilan pengguna	160



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Data set harga sayuran dari supplier di Pasar Jalan Trem pada pukul 20.13 – 20.54.....	15
Tabel 4. 2 Data set harga sayuran dari re-seller Pasar Pagi pada pukul 02.30 – 02.50	16
Tabel 4. 3 Data set harga sayuran yang didapatkan dari Seller di Pasar Pagi pada pukul 06.00 – 06.35.....	16
Tabel 4. 4 Data set harga sayuran yang didapatkan dari Seller di Pasar Pagi pada pukul 08.15 – 08.55.....	17
Tabel 4. 5 Perbandingan data set harga sayuran dari Supplier, Reseller dan Seller	18
Tabel 4. 6 Persentase selisih harga antar supplier, reseller, dan seller.....	18
Tabel 4. 7 Proyeksi modal harian.....	27
Tabel 4. 8 Proyeksi laba harian.....	27
Tabel 4. 9 Proyeksi modal mingguan.....	28
Tabel 4. 10 Proyeksi laba mingguan.....	28
Tabel 4. 11 Proyeksi modal bulan 1.....	28
Tabel 4. 12 Proyeksi laba bulan pertama.....	29
Tabel 4. 13 Proyeksi persentase keuntungan satu bulan.....	29
Tabel 4. 14 Proyeksi modal bulan pertama.....	30
Tabel 4. 15 Proyeksi laba bulan pertama.....	30
Tabel 4. 16 Proyeksi modal bulan kedua.....	31
Tabel 4. 17 Proyeksi laba bulan kedua.....	31
Tabel 4. 18 Proyeksi laba bulan ketiga.....	32
Tabel 4. 19 Proyeksi modal bulan ketiga.....	32
Tabel 4. 20 Proyeksi persentase keuntungan.....	33
Tabel 4. 21 Kalkulator perhitungan laba dengan harga perhitungan normal dan harga tawar jual.....	33
Tabel 4. 22 Kalkulator perhitungan laba total akhir perhitungan sesudah dan sebelum di markup.....	33

Tabel 4. 23 Data Pasar	37
Tabel 4. 24 Harga rata – rata data pasar perbulan.....	40
Tabel 4. 25 Tabel Admin	86
Tabel 4. 26 Tabel Pelanggan.....	86
Tabel 4. 27 Tabel Produk.....	86
Tabel 4. 28 Tabel pesanan.....	86
Tabel 4. 29 Tabel ada	87
Tabel 4. 30 Tabel pembayaran	87
Tabel 4. 31 Tabel Kategori.....	87
Tabel 4. 32 Spesifikasi Basis Data admin.....	88
Tabel 4. 33 Spesifikasi Basis Data pelanggan	89
Tabel 4. 34 Spesifikasi Basis Data pesanan	90
Tabel 4. 35 Spesifikasi Basis Data produk.....	91
Tabel 4. 36 Spesifikasi Basis Data ada	92
Tabel 4. 37 Spesifikasi Basis Data pembayaran	93
Tabel 4. 38 Spesifikasi Basis Data Kategori.....	94

