



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA *WEDDING*
ORGANIZER BERBASIS WEB DENGAN
MENGUNAKAN NOTIFIKASI *WHATSAPP* DI INDAH
PERMATA RIAS**

***SYSTEM INFORMATION FOR BOOKING SERVICE
WEDDING ORGANIZER WEB BASED USING
NOTIFICATION WHATSAPP IN INDAH PERMATA RIAS***

Oleh

DINI NOER PONI
NPM. 19.02.02.051

DOSEN PEMBIMBING :

ISA BAHRONI, S.Kom., M.Eng
NIDN. 0621116601

CAHYA VIKASARI, S.T., M.Eng
NIDN. 0601128402

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA *WEDDING*
ORGANIZER BERBASIS WEB DENGAN
MENGUNAKAN NOTIFIKASI WHATSAPP DI INDAH
PERMATA RIAS**

***SYSTEM INFORMATION FOR BOOKING SERVICE
WEDDING ORGANIZER WEB BASED USING
NOTIFICATION WHATSAPP IN INDAH PERMATA RIAS***

Oleh

DINI NOER PONI
NPM. 19.02.02.051

DOSEN PEMBIMBING :

ISA BAHRONI, S.Kom., M.Eng
NIDN. 0621116601

CAHYA VIKASARI, S.T., M.Eng
NIDN. 0601128402

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
202**


**SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA *WEDDING*
ORGANIZER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN
NOTIFIKASI WHATSAPP DI INDAH PERMATA RIAS**

Oleh:
Dini Noer Poni
19.02.02.051

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui Oleh

Penguji Tugas Akhir

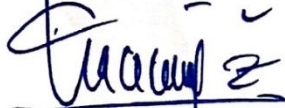


1. **Agus Susanto, S.Kom.,M.Kom**
NIDN.0016099104



2. **Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom**
NIDN.0624039301

Dosen Pembimbing



1. **Isa Bahroni, S.Kom., M.Eng**
NIDN. 062116601



2. **Cahya Vikasari, S.T., M.Eng**
NIDN.0601128402



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 30 Agustus 2022
Yang Menyatakan,



(Dini Noer Poni)
NPM. 19.02.02.051

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Dini Noer Poni

NPM : 19.02.02.051

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exklusif Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA *WEDDING ORGANIZER* BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN NOTIFIKASI WHATSAPP DI INDAH PERMATA RIAS”

beserta perangkatnya yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalihkan/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini. Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Cilacap
Pada Tanggal : 30 Agustus 2022
Yang menyatakan,



(Dini Noer Poni)



ABSTRAK

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini sudah berkembang secara pesat, dimana pekerjaan yang pada awalnya dilakukan secara *offline* kini telah dikelola menggunakan teknologi yang modern. Hal ini mengubah cara pandang masyarakat yang ingin dimudahkan dalam segala hal salah satunya adalah bidang usaha *Wedding Organizer* pada Indah Permata Rias. *Wedding Organizer* Indah Permata rias adalah usaha yang bergerak dalam bidang jasa yang membantu calon pengantin dan keluarga pengantin dalam perencanaan dan pelaksanaan pesta pernikahan. Kondisi saat ini yang terjadi pada proses bisnis di *Wedding Organizer* Indah Permata Rias masih berjalan secara konvensional dimana pelanggan harus datang langsung ketempat penyedia jasa. Masalah yang seringkali dihadapi oleh *Wedding Organizer* Indah Permata Rias yaitu kesulitan dalam mengelola data produk/jasa, dan mengelola data pemesanan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Waterfall*. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang ada dan mampu membangun sistem yang mudah digunakan.

Kata kunci: pemesanan, *Wedding Organizer*, *Waterfall*



ABSTRACT

ABSTRACT

The development of information technology at this time has developed rapidly, where work that was originally done offline has now been managed using modern technology. This changes the perspective of people who want to make things easier, one of which is the Wedding Organizer business at Indah Permata Rias. Wedding Organizer Indah Permata Rias is a business that is engaged in services that assist the bride and groom and the bride's family in planning and implementing a wedding party. The current conditions that occur in the business processes at the Indah Permata Rias Wedding Organizer are still running conventionally where customers have to come directly to the service provider's place. Problems that are often faced by Wedding Organizer Indah Permata Rias are difficulties in managing product/service data, and managing order data. The method used in this research is the waterfall method. This study aims to overcome the existing problems and be able to build a system that is easy to use.

Keyword: *booking, Wedding Organizer, waterfall*



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

“Dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang”

Assalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Amin. Atas kehendak Allah sajalah, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN NOTIFIKASI WHATSAPP DI INDAH PERMATA RIAS”

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Cilacap, 30 Agustus 2022

Penulis



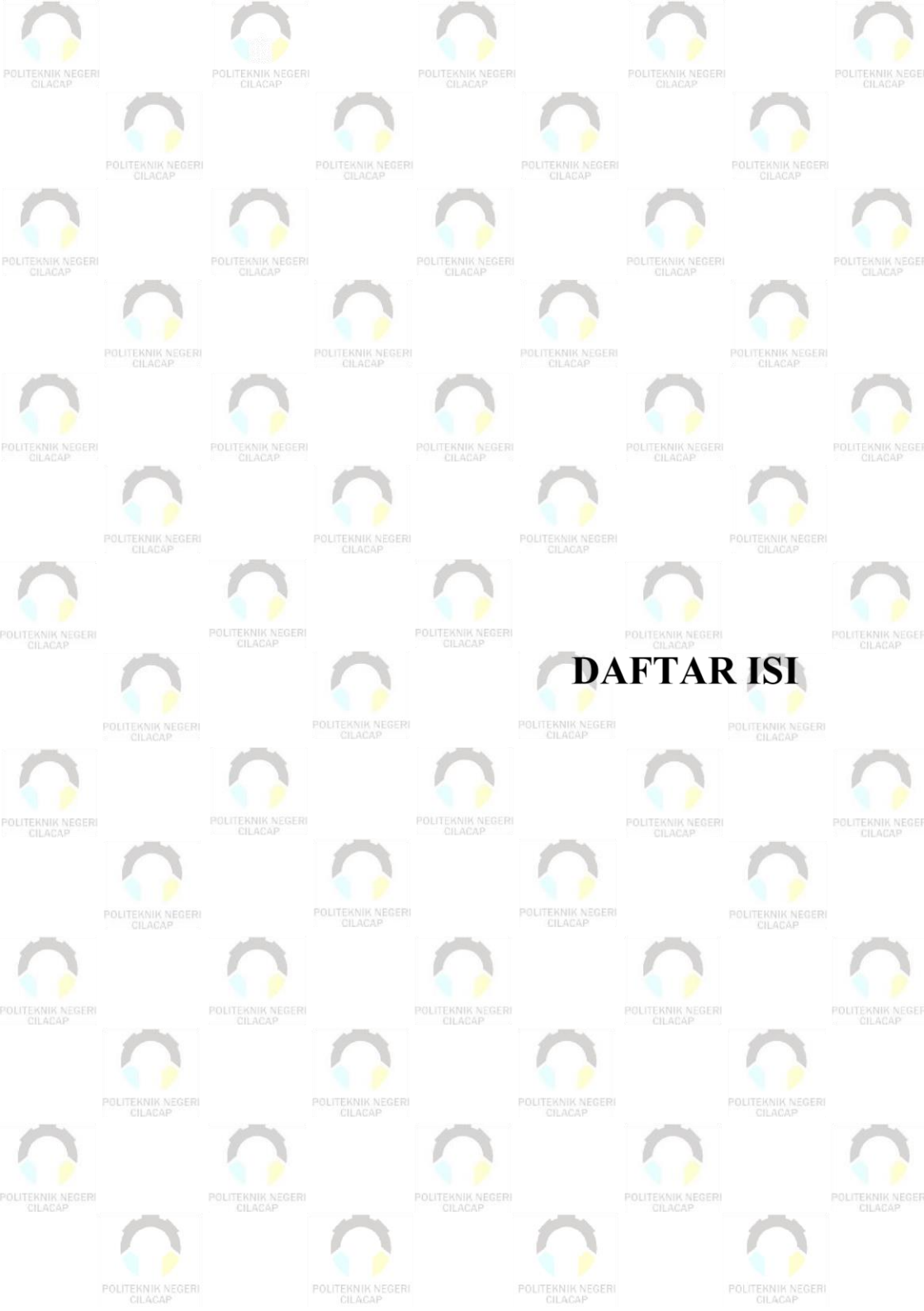
UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa dan tanpa menghilangkan rasa hormat yang mendalam, saya selaku penyusun dan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Dr. Eng. Agus Santoso, selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Bpk Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Informatika.
4. Isa Bahroni, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing I tugas akhir yang telah membimbing penulis selama melaksanakan tugas akhir, dan selaku dosen wali yang senantiasa memberikan dukungan.
5. Cahya Vikasari, S.T., Meng selaku dosen pembimbing II tugas akhir yang telah membimbing penulis selama melaksanakan tugas akhir.
6. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa.
7. Bapak Grizenzio Orchivillando, A.Md serta Ibu Iit Yuniati, A.Md selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika yang telah membantu dalam mengarahkan tugas akhir.
8. Seluruh dosen, teknisi, karyawan dan karyawan Politeknik Negeri Cilacap yang telah membekali ilmu dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis di bangku perkuliahan di Politeknik Negeri Cilacap.
9. Teman-teman di Prodi Teknik Informatika yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama melaksanakan tugas akhir ini.

Demikian penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini. Bila ada penyusunan dan penulisan masih terdapat banyak kekurangan, penulis mohon maaf.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SINGKATAN.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	4
1.2.1 Tujuan.....	4
1.2.2 Manfaat.....	4
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi.....	5
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	9

2.1	Tinjauan Pustaka.....	9
2.2	Landasan Teori.....	11
2.2.1	Sistem Informasi.....	11
2.2.2	Pemesanan.....	11
2.2.3	WhatsApp.....	11
2.2.4	Notifikasi.....	11
2.2.5	Website.....	11
2.2.6	Rekayasa Perangkat Lunak.....	12
2.2.7	Metode Pengembangan Sistem.....	12
2.3	Metode Pengujian Sistem.....	13
2.3.1	Flowchart.....	13
2.3.2	UML (Unified Modelling Language).....	15
2.3.3	Pengertian Basis Data.....	17
2.3.4	Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM.....		21
3.1	Metodologi.....	21
3.1.1	Bahan Penelitian.....	21
3.1.2	Alat Penelitian.....	22
3.1.3	Analisa Kebutuhan Pengguna.....	23
3.1.4	Analisa Kebutuhan Eksternal.....	24
3.1.5	Jalan Penelitian.....	26
3.2	Perancangan Sistem.....	28
3.2.1	Analisis Sistem yang sedang berjalan.....	28
3.2.2	Rancangan sistem yang akan dibangun.....	30
3.2.3	Aliran Informasi.....	34
3.2.4	Perancangan Antarmuka.....	65

3.2.5 Skenario Pengujian Sistem.....	98
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	123
4.1 Hasil Penelitian.....	123
4.1.1 Implementasi Perancangan Antarmuka.....	123
4.2 Hasil Pembahasan.....	156
4.2.1 Kasus dan Hasil Pengujian.....	157
4.2.2 Pembahasan Sistem.....	183
4.2.3 Analisis Kuisisioner.....	184
4.2.4 Pembahasan Kuisisioner.....	186
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	199
5.1 Kesimpulan.....	199
5.2 Saran.....	200
DAFTAR PUSTAKA.....	201



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kebutuhan Antarmuka Jaringan	26
Gambar 3. 2 Metode Waterfall	27
Gambar 3. 3 Analisa sitem yang sedang berjalan.....	29
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> sistem pemesanan jasa Wedding Organizer yang akan diusulkan.....	30
Gambar 3. 5 Sequence pembayaran sistem yang diusulkan.....	32
Gambar 3. 6 <i>Flowchart</i> laporan transaksi yang diusulkan.....	34
Gambar 3. 7 Usecase perancangan Sistem Informasi Pemesanan Jasa Wedding Organizer Berbasis Web Dengan Menggunakan Notifikasi Whatsapp Di Indah Permata Rias.....	35
Gambar 3. 8 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi Member	37
Gambar 3. 9 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi Vendor.....	38
Gambar 3. 10 Sequence <i>Login</i> Member	38
Gambar 3. 11 <i>Sequence Diagram Login</i> Vendor	39
Gambar 3. 12 <i>Sequence Diagram Login</i> Admin,Keuangan, dan Pemilik	40
Gambar 3. 13 <i>Sequence Diagram</i> tambah produk.....	41
Gambar 3. 14 <i>Sequence Diagram</i> ubah data produk.....	42
Gambar 3. 15 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Produk.....	43
Gambar 3. 16 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Produk.....	44
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Vendor Melihat Data Pemesanan.....	45
Gambar 3. 18 <i>Sequence Diagram</i> Member Melihat Data Produk.....	45
Gambar 3. 19 <i>Sequence Diagram</i> Member Menambah Pesanan	46
Gambar 3. 20 <i>Sequence Diagram</i> Member Melihat Data Pesanan	47
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Admin Melihat Data Pesanan.....	47
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Admin Menambah Data Member.....	48
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Admin Edit Data Member.....	49
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Admin Hapus Data Member	50
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Vendor	50
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Vendor.....	51
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Vendor.....	52
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Keuangan Update Status Pesanan	53
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Admin Hapus Data Pesanan.....	54

Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Kategori Produk	55
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Kategori Produk.....	56
Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Kategori Produk	57
Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mencetak Invoice pesanan...	58
Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik dan Keuangan Lihat Data Pesanan.....	59
Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Invoice Pemesanan	60
Gambar 3. 36 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Video.....	60
Gambar 3. 37 ERD Sistem Informasi Pemesanan Jasa Wedding Organizer Berbasis Web Dengan Menggunakan Notifikasi Whatsapp Di Indah Permata Rias.....	61
Gambar 3. 38 Rancangan Halaman <i>Login</i> Member	66
Gambar 3. 39 Rancangan Halaman Registrasi Member	66
Gambar 3. 40 Rancangan Beranda Member	67
Gambar 3. 41 Rancangan Halaman Kategori	68
Gambar 3. 42 Perancangan Halaman Lihat Produk	68
Gambar 3. 43 Perancangan Halaman Keranjang.....	69
Gambar 3. 44 Perancangan Halaman Pilih Pembayaran	70
Gambar 3. 45 Perancangan Konfirmasi Pesanan	70
Gambar 3. 46 Perancangan Halaman Upload Bukti Pembayaran.....	71
Gambar 3. 47 Perancangan Halaman Riwayat Pesanan.....	72
Gambar 3. 48 Perancangan Antarmuka <i>Login</i> Tim.....	72
Gambar 3. 49 Perancangan Halaman Lihat Data Pesanan Pada Keuangan.....	73
Gambar 3. 50 Perancangan Lihat Detail Data Pesanan Pada Keuangan	74
Gambar 3. 51 Perancangan Ubah Status Pesanan Pada keuangan.....	75
Gambar 3. 52 Perancangan Halaman Kirim Notifikasi Pesanan Melalui WhatsApp	75
Gambar 3. 53 Perancangan Halaman Dashboard Pemilik	76
Gambar 3. 54 Perancangan Halaman Data Admin Pada Pemilik	77
Gambar 3. 55 Perancangan Halaman Data Vendor Pada Pemilik	77
Gambar 3. 56 Perancangan Halaman Permintaan Vendor Pada Pemilik	78
Gambar 3. 57 Perancangan Halaman Lihat Detail Vendor Pada Pemilik	79

Gambar 3. 58 Perancangan Halaman Lihat Data Member Pada Pemilik	80
Gambar 3. 59 Prancangan Halaman Lihat Detail Data Member Pada Pemilik.....	81
Gambar 3. 60 Perancangan Halaman Kategori Pada Pemilik	82
Gambar 3. 61 Perancangan Halaman Data Produk Pada Pemilik	82
Gambar 3. 62 Perancangan Halaman Data Pesanan Pada Pemilik.....	83
Gambar 3. 63 Perancangan Halaman Registrasi Vendor	84
Gambar 3. 64 Perancangan Halaman <i>Login</i> Vendor	84
Gambar 3. 65 Perancangan Halaman Dashboard Vendor	85
Gambar 3. 66 Perancangan Halaman Profil Vendor	86
Gambar 3. 67 Perancangan Halaman Kategori Produk Pada Vendor	87
Gambar 3. 68 Perancangan Halaman Produk Pada Vendor	87
Gambar 3. 69 Perancangan Halaman Tambah Data Produk	88
Gambar 3. 70 Perancangan Halaman Ubah Data Produk.....	89
Gambar 3. 71 Perancangan Antarmuka Halaman Lihat Data Pesanan Pada Vendor	90
Gambar 3. 72 Perancangan Halaman <i>Login</i> Tim	91
Gambar 3. 73 Perancangan Halaman Dashboard Admin.....	91
Gambar 3. 74 Perancangan Halaman Tim.....	92
Gambar 3. 75 Perancangan Halaman Vendor Pada Admin.....	93
Gambar 3. 76 Perancangan Halaman Permintaan Vendor Pada Admin	93
Gambar 3. 77 Perancangan Halaman Member Pada Admin	94
Gambar 3. 78 Perancangan Halaman Kategori Produk Pada Admin	95
Gambar 3. 79 Perancangan Halaman Produk.....	95
Gambar 3. 80 Perancangan Halaman Pesanan Pada Admin	96
Gambar 3. 81 Rancangan Antarmuka Halaman Edit Vendor	97
Gambar 3. 82 Rancangan Antarmuka Halaman Lihat Detail Data Vendor	98
Gambar 3. 83 Grafik Hasil Kuisisioner Keseluruhan	196
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i> Admin	124
Gambar 4. 2 Halaman <i>Login</i> Vendor.....	124
Gambar 4. 3 Halaman <i>Login</i> Member.....	125
Gambar 4. 4 Halaman Registrasi Member	126

Gambar 4. 5 Halaman Beranda Member	126
Gambar 4. 6 Halaman Data Diri Member	127
Gambar 4. 7 Halaman kategori produk	128
Gambar 4. 8 Halaman Produk Baru	128
Gambar 4. 9 Halaman <i>Footer</i> Member	129
Gambar 4. 10 Halaman Keranjang Member	130
Gambar 4. 11 Halaman Pilih Pembayaran	130
Gambar 4. 12 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	131
Gambar 4. 13 Halaman Riwayat Belanja Member.....	132
Gambar 4. 14 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	132
Gambar 4. 15 Halaman Lihat Data Admin.....	133
Gambar 4. 16 Halaman Lihat Data Vendor.....	134
Gambar 4. 17 Halaman Lihat Data Member	134
Gambar 4. 18 Halaman Tambah Data Admin.....	135
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Data Vendor.....	136
Gambar 4. 20 Halaman Tambah Data Member	136
Gambar 4. 21 Halaman Lihat Detail Data Member	137
Gambar 4. 22 Halaman Lihat Detail Data Vendor.....	137
Gambar 4. 23 Halaman Kategori Produk	138
Gambar 4. 24 Halaman Kategori Produk	139
Gambar 4. 25 Halaman Permintaan Vendor	139
Gambar 4. 26 Halaman Cetak <i>Invoice</i>	140
Gambar 4. 27 Halaman Lihat <i>Profile</i> Admin.....	141
Gambar 4. 28 Halaman <i>Edit Profile</i> Admin.....	141
Gambar 4. 29 Halaman Registrasi Vendor.....	142
Gambar 4. 30 Halaman Registrasi Vendor.....	143
Gambar 4. 31 Halaman Lihat <i>Profile</i> Vendor.....	143
Gambar 4. 32 Halaman <i>Edit Profile</i> Vendor.....	144
Gambar 4. 33 Halaman Lihat Kategori Produk.....	145
Gambar 4. 34 Halaman Lihat Data Produk Pada Vendor	146
Gambar 4. 35 Halaman <i>Edit</i> Data poduk	146
Gambar 4. 36 Halaman Tambah Data Produk	147
Gambar 4. 37 Halaman Lihat Detail Data Pesanan.....	148
Gambar 4. 38 Halaman Lihat Data Pesanan.....	149
Gambar 4. 39 Halaman Ubah Status Pesanan.....	150
Gambar 4. 40 Halaman Lihat Detail Data Pesanan Pada Keuangan....	151

Gambar 4. 41 Halaman Pengiriman Notifikasi Pesanan Dengan WhatsApp	152
Gambar 4. 42 Halaman <i>Dashboard</i> Pemilik	152
Gambar 4. 43 Halaman Lihat Data Admin.....	153
Gambar 4. 44 Halaman Lihat Data Vendor Pada Pemilik.....	154
Gambar 4. 45 Halaman Lihat Data Member Pada Pemilik	154
Gambar 4. 46 Halaman Lihat Data Kategori Produk Pada Pemilik	155
Gambar 4. 47 Halaman Lihat Data Pesanan Pada Pemilik.....	156
Gambar 4. 48 Pengujian Registrasi Member Berhasil	159
Gambar 4. 49 Pengujian Registrasi Member Gagal	159
Gambar 4. 50 Pengujian Registrasi Vendor Berhasil.....	160
Gambar 4. 51 Pengujian Registrasi Vendor Gagal.....	160
Gambar 4. 52 Pengujian <i>Login User</i> Berhasil.....	162
Gambar 4. 53 Pengujian <i>Login User</i> Gagal.....	162
Gambar 4. 54 Pengujian Tambah Produk Berhasil.....	163
Gambar 4. 55 Pengujian Tambah Produk Gagal	163
Gambar 4. 56 Pengujian Ubah Produk Berhasil.....	164
Gambar 4. 57 Pengujian Ubah Produk Gagal.....	164
Gambar 4. 58 Pengujian Hapus Data Produk.....	165
Gambar 4. 59 Pengujian Hapus Data Produk Berhasil.....	165
Gambar 4. 60 Pengujian Tambah Produk Berhasil	167
Gambar 4. 61 Pengujian Tambah Kategori Gagal.....	167
Gambar 4. 62 Pengujian Ubah Data Kategori Berhasil.....	168
Gambar 4. 63 Pengujian Ubah Data Kategori Gagal.....	168
Gambar 4. 64 Pengujian Hapus Data Kategori Berhasil	169
Gambar 4. 65 Pengujian Tambah Data Member Berhasil.....	171
Gambar 4. 66 Pengujian Tambah Member Gagal	171
Gambar 4. 67 Pengujian Ubah Data Member Berhasil	172
Gambar 4. 68 Pengujian Ubah Data Member Gagal	173
Gambar 4. 69 Pengujian Hapus Data Member Berhasil.....	174
Gambar 4. 70 Pengujian Tambah Data Vendor Berhasil	175
Gambar 4. 71 Pengujian Tambah Data Vendor Gagal	175
Gambar 4. 72 Pengujian Ubah Data Vendor Berhasil.....	176
Gambar 4. 73 Pengujian Ubah Data Vendor Gagal.....	176
Gambar 4. 74 Pengujian Hapus Data Vendor Berhasil	177
Gambar 4. 75 Pengujian Tambah Data Tim Berhasil.....	179

Gambar 4. 76 Pengujian Tambah Data Tim Berhasil	180
Gambar 4. 77 Pengujian Hapus Data Tim Berhasil	181
Gambar 4. 78 Grafik Kuisisioner Memudahkan <i>User</i> Dalam Pemesanan	187
Gambar 4. 79 Grafik Mempermudah Penyampaian Notifikasi Pesanan Kepada Member	188
Gambar 4. 80 Grafik mempermudah mengelola data pesanan	189
Gambar 4. 81 Grafik Mempermudah Dalam Mempersiapkan Pemesanan	190
Gambar 4. 82 Grafik Sistem Berfungsi Dengan Baik	191
Gambar 4. 83 Grafik Desain Warna Dan Tata Letak Sistem Nyaman Dilihat.....	192
Gambar 4. 84 Grafik Sistem Mudah Digunakan	193



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2. 2 <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2. 3 <i>Sequence Diagram</i>	16
Tabel 2. 4 ERD	19
Tabel 3. 1 Alat Penelitian.....	22
Tabel 3. 2 Analisa Kebutuhan Pengguna.....	23
Tabel 3. 3 Analisa kebutuhan Perangkat Lunak	25
Tabel 3. 4 Analisa kebutuhan perangkat keras	25
Tabel 3. 5 Tabel Admin	61
Tabel 3. 6 Tabel Member.....	62
Tabel 3. 7 Tabel Vendor	62
Tabel 3. 8 Tabel Produk.....	63
Tabel 3. 9 Tabel Order.....	63
Tabel 3. 10 Tabel Kategori Produk.....	64
Tabel 3. 11 Tabel <i>Invoice</i>	64
Tabel 3. 12 Tabel Gambar Produk.....	65
Tabel 3. 13 Tabel Ceklis.....	65
Tabel 3. 14 Skenario Pengujian <i>Login</i>	99
Tabel 3. 15 Skenario Pengujian Registrasi	100
Tabel 3. 16 Skenario Pengujian Tambah Data Produk.....	101
Tabel 3. 17 Skenario Pengujian Ubah Data Produk	102
Tabel 3. 18 Skenario Pengujian Hapus Data Produk.....	103
Tabel 3. 19 Skenario Pengujian Lihat Data Produk.....	104
Tabel 3. 20 Skenario Pengujian Tambah Data Member	105
Tabel 3. 21 Skenario Pengujian Lihat Data Member.....	106
Tabel 3. 22 Skenario Pengujian Tambah Vendor	106
Tabel 3. 23 Skenario Pengujian Lihat Data Vendor	107
Tabel 3. 24 Skenario Pengujian verifikasi data vendor	108
Tabel 3. 25 Skenario Pengujian Melihat Data Produk.....	109
Tabel 3. 26 Skenario Pengujian Membuat Pesanan.....	110
Tabel 3. 27 Skenario Pengujian Lihat Status Pesanan.....	111
Tabel 3. 28 Skenario Pengujian Cetak <i>Invoice</i>	112
Tabel 3. 29 Skenario Pengujian Lihat Data pesanan	113

Tabel 3. 30 Skenario Pengujian Ubah Status Pesanan	114
Tabel 3. 31 Skenario Pengujian Kirim Notifikasi Pesanan Melalui WhatsApp.....	115
Tabel 3. 32 Skenario Pengujian Cetak Laporan Transaksi	116
Tabel 3. 33 Skenario Pengujian Lihat Data Member	117
Tabel 3. 34 Skenario Pengujian Tambah Data Kategori Produk.....	118
Tabel 3. 35 Skenario Pengujian Ubah Data Produk	119
Tabel 3. 36 Skenario Pengujian Hapus Data Produk.....	120
Tabel 3. 37 Skenario Pengujian Lihat Data Produk	121
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Sistem	156
Tabel 4. 2 Pengujian Registrasi Member.....	158
Tabel 4. 3 Pengujian Registrasi Vendor	159
Tabel 4. 4 Pengujian <i>Login</i>	161
Tabel 4. 5 Pengujian Tambah Data Produk	162
Tabel 4. 6 Pengujian Ubah Data Produk	163
Tabel 4. 7 Pengujian Lihat Detail Data Produk.....	166
Tabel 4. 8 Pengujian Tambah Data Kategori.....	166
Tabel 4. 9 Pengujian Ubah Data Kategori.....	167
Tabel 4. 10 Pengujian Hapus Data Kategori Produk	169
Tabel 4. 11 Pengujian Tambah Data Akun Member	170
Tabel 4. 12 Pengujian Lihat Detail Data Akun Member.....	171
Tabel 4. 13 Pengujian Ubah Data Akun Member.....	171
Tabel 4. 14 Pengujian Hapus Data Akun Member	173
Tabel 4. 15 Pengujian Tambah Data Vendor.....	174
Tabel 4. 16 Pengujian Ubah Data Akun Vendor	175
Tabel 4. 17 Pengujian Hapus Data Akun Vendor.....	176
Tabel 4. 18 Pengujian Lihat Detail Data Vendor	177
Tabel 4. 19 Pengujian Tambah Akun Admin	178
Tabel 4. 20 Pengujian Ubah Data Akun Admin.....	179
Tabel 4. 21 Pengujian Hapus Data Akun Admin	180
Tabel 4. 22 Pengujian Lihat Detail Data Akun Admin	181
Tabel 4. 23 Pengujian Lihat Detail Data Pesanan	181
Tabel 4. 24 Pengujian Ubah Status Pesanan.....	182
Tabel 4. 25 Pengujian Kirim Notifikasi Pesanan Melalui WhatsApp .	182
Tabel 4. 26 Tabel Analisa Hasil Kuisisioner.....	185
Tabel 4. 27 Kuisisioner Mempermudah <i>User</i> Dalam Pemesanan.....	186

Tabel 4. 28 Kuisisioner mempermudah penyampaian notifikasi pesanan kepada pelanggan	188
Tabel 4. 29 Kuisisioner mempermudah dalam mengelola data pemesanan	189
Tabel 4. 30 Kuisisioner Mempermudah Dalam Memproses Pemesanan	190
Tabel 4. 31 Kuisisioner Sistem Berfungsi Dengan Baik.....	191
Tabel 4. 32 Kuisisioner Desain Warna Dan Tata Letak Sistem Nyaman Dilihat.....	192
Tabel 4. 33 Kuisisioner Sistem Mudah Digunakan.....	193
Tabel 4. 34 Hasil Kuisisioner Pengujian Responden	194



DAFTAR SINGKATAN

DAFTAR SINGKATAN

PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
MySQL	: <i>My Structured Query Language</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
OOP	: <i>Object Oriented Programming</i>
DBMS	: <i>Database management system</i>
DDL	: <i>Data Definition Language</i>
DML	: <i>Data Manipulation Language</i>



DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

1. LAMPIRAN A : Surat Observasi
2. LAMPIRAN B : Hasil Wawancara
3. LAMPIRAN C : Hasil Kuisisioner
4. LAMPIRAN D : Hasil Pengujian