



**LAPORAN SKRIPSI**  
**PORTAL PEMESANAN CATERING MAKANAN**  
**DI KABUPATEN KUDUS**  
**BERBASIS WEB & APK**

**MAULA NUR ADIBATUL IZZAH**  
**NIM. 201653002**

**DOSEN PEMBIMBING**  
**ARIF SETIAWAN, S.KOM, M.CS, MTA**  
**ANDY PRASETYO UTOMO, S.KOM, M.T, MTA**

---

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PORTAL PEMESANAN CATERING MAKANAN  
DI KABUPATEN KUDUS  
BERBASIS WEB & APK**

**MAULA NUR ADIBATUL IZZAH**

**NIM. 201653002**

Kudus, 14 November 2020

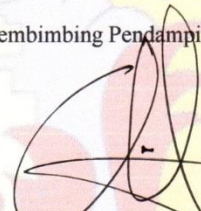
Menyetujui,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T, MTA  
NIDN. 0618058301

Mengetahui,

Koordinator Skripsi



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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PORTAL PEMESANAN CATERING MAKANAN**

**DI KABUPATEN KUDUS**

**BERBASIS WEB & APK**

**MAULA NUR ADIBATUL IZZAH**

**NIM. 201653002**

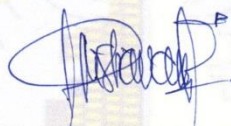
Kudus, 04 Januari 2021

Mengesahkan,

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II



Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE  
NIDN. 0602017901


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

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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Prodi Sistem Informasi


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



Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA  
NIDN. 0608047901

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maula Nur Adibatul Izzah  
NIM : 201653002  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 02 Desember 1997  
Judul Skripsi : Portal Pemesanan Catering Makanan di Kabupaten  
Kudus Berbasis Web & APK

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.

Kudus, 04 Januari 2021

Yang menyatakan,



Maula Nur Adibatul Izzah

NIM.201653002

**PORTAL PEMESANAN CATERING MAKANAN DI KABUPATEN  
KUDUS BERBASIS WEB & APK**

Nama Mahasiswa : Maula Nur Adibatul Izzah

NIM : 201653002

Pembimbing :

1. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, MTA
2. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T, MTA

**RINGKASAN**

Pemesanan catering merupakan sebuah hal dalam memesan catering makanan ketika ada acara-acara seperti Wedding dsb. Permasalahan yang biasanya terjadi dalam pemesanan catering adalah proses pemesanan, pengiriman dan transaksi masih belum terstruktur dengan baik. Oleh karena itu dibuatkan sebuah portal yang digunakan untuk memesan, melihat dan memilih catering sesuai dengan keinginan masyarakat. Portal Pemesanan Catering Makanan Berbasis Web APK ini merupakan sebuah aplikasi yang menjadi penampung bagi para penjual catering makanan dalam menawarkan, memasarkan serta menjualkan makanan mereka secara lebih luas kepada masyarakat dengan menggunakan web. Aplikasi ini dirancang menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dengan menggunakan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP.

**Kata Kunci** : Portal, Pemesanan, Catering, Web APK.

**PORTAL BOOKING FOOD CATERING IN KUDUS DISTRICT BASED  
ON WEB & APK**

*Student Name : Maula Nur Adibatul Izzah*

*Student Identity Number : 201653002*

*Supervisor :*

- 1. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, MTA*
- 2. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, M.T, MTA*

**ABSTRACT**

*Booking catering is a matter of ordering food catering when there are events such as weddings etc. Problems that usually occur in catering orders are the ordering process, shipping and transactions are still not well structured. Therefore created a portal that is used to order, view and choose catering in accordance with the wishes of the community. This APK-Based Food Catering Booking Portal is an application that serves as a placeholder for food catering sellers in offering, marketing and selling their food more widely to the public using the web. This application is designed using UML (Unified Modeling Language) by using a MySQL database and PHP programming language.*

*Keywords: Portal, Booking, Catering, Web APK.*

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin*

Penulis mengucapkan doa dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah, rahmat, dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Portal Pemesanan Catering Makanan di Kabupaten Kudus Berbasis Web APK pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus”. Sholawat dan salam tak lupa penulis haturkan kepada beliau, Rasulullah Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafa'atnya di *yaumul qiyamah* nanti.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orang tua, khususnya terhadap ibu saya, Sholikaton yang telah dari kandungan hingga sampai saat ini memberikan kasih sayang, nasihat, dan semangat. Kepada ayah saya, Sugimin sebagai pemimpin dalam keluarga, saya mengucapkan terimakasih atas kerja keras dan sumber daya yang telah diberikan saya hingga tingkatan saat ini Semoga Allah selalu memberikan hidayah kepada beliau berdua. Aamiin.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana (S-1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus (UMK). Selain itu, skripsi ini sebagai bentuk penerapan pemahaman ilmu yang telah didapatkan penulis selama di dalam maupun di luar perkuliahan.

Dengan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak, maka dengan selesainya laporan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, SH, MS, 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 Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

4. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA., MCE selaku Koordinator Skripsi.
5. Bapak Arif Setiawan S.Kom., M.Cs., MTA, selaku Pembimbing Utama yang telah menjadi *mentor* saya selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Andi Prasetyo Utomo, S.Kom., M.T., MTA, selaku Pembimbing Pendamping yang telah menjadi *mentor* saya selama penyusunan skripsi ini.
7. Dosen-dosen di Program Studi Sistem Informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat khususnya kepada penulis.
8. Teman-teman penulis di Universitas Muria Kudus, di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik angkatan 2016, khususnya teman seperjuangan saya Ayu, Vina, Mega dll dan semua teman-teman angkatan 2016 yang selalu memberikan dukungan dan semangat di kampus.
9. Teman-teman KKN yaitu Ana, Mbak Aza, dan Risti yang selalu menghibur dan menyemangati dalam mengerjakan skripsi.
10. Teman-teman seperjuangan skripsi dari Formi UMK , Widya, Munas, Erna, Emje, Zakiya yang selalu menghibur dan menyemangati dalam penyelesaian skripsi ini.
11. 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, 06 Mei 2020

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi .....	5
1.6.1 Objek Penelitian .....	5
1.6.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.3 Metode Pengembangan Sistem .....	6
1.6.4 Metode Perancangan Sistem .....	7
1.7 Kerangka Acuan .....	8

BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA .....	11
2.1    Penelitian Terkait .....	11
2.2    Tabel Perbandingan Penelitian Terkait .....	13
2.3    Landasan Teori .....	14
2.2.1    Pengertian Portal .....	14
2.2.2    Pengertian Pemesanan.....	14
2.2.3    Pengertian Jasa Catering .....	14
2.2.4    Pengertian Web .....	14
2.2.5    Pengertian APK.....	14
2.2.6    Definisi Portal Pemesanan Catering Makanan di Kabupaten Kudus Berbasis Web & APK .....	14
2.2.7    Diagram Alir Data ( <i>Flow Of Document</i> ) .....	15
2.2.8    UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	16
BAB III .....	22
METODOLOGI.....	22
3.1    Objek Penelitian .....	22
3.1.1    Sekilas Tentang Catering Makanan di Kudus.....	22
3.1.2    Visi dan Misi.....	23
3.1.3    Struktur Organisasi .....	24
3.1.4    Job Description .....	27
3.1.5    Denah Lokasi .....	28
3.2    Analisa Sistem yang Berjalan.....	28
3.3    FOD Catering Makanan .....	29
3.4    Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	30

3.4.1	Analisa Kebutuhan.....	30
3.4.2	Rancangan Sistem Baru .....	31
3.4.3	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....	31
3.4.4	Bisnis Use Case Diagram .....	32
3.4.5	System Use Case.....	34
3.4.6	Skenario Use Case .....	35
3.4.7	Class Diagram .....	43
3.4.8	<i>Sequence Diagram</i> .....	51
3.4.9	Activity Diagram.....	65
3.4.10	Statechart Diagram.....	78
3.4.11	ERD (Entity Relationship Diagram) .....	94
3.4.12	Transformasi ERD ke Skema Relasi.....	99
3.4.13	Struktur Tabel.....	100
3.4.14	Relasi Tabel.....	107
3.4.15	Perancangan Desain Interface.....	108
BAB IV .....		115
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		115
4.1	Implementasi Sistem .....	115
4.2	Implementasi Layar Antarmuka.....	115
4.3	Tampilan Sistem.....	115
4.3.1	Halaman Login.....	115
4.3.2	Halaman Utama.....	116
4.3.3	Halaman Pelanggan.....	117
4.3.4	Halaman Dashboard Admin.....	124
4.3.5	Halaman Dashboard Pemilik Catering.....	130

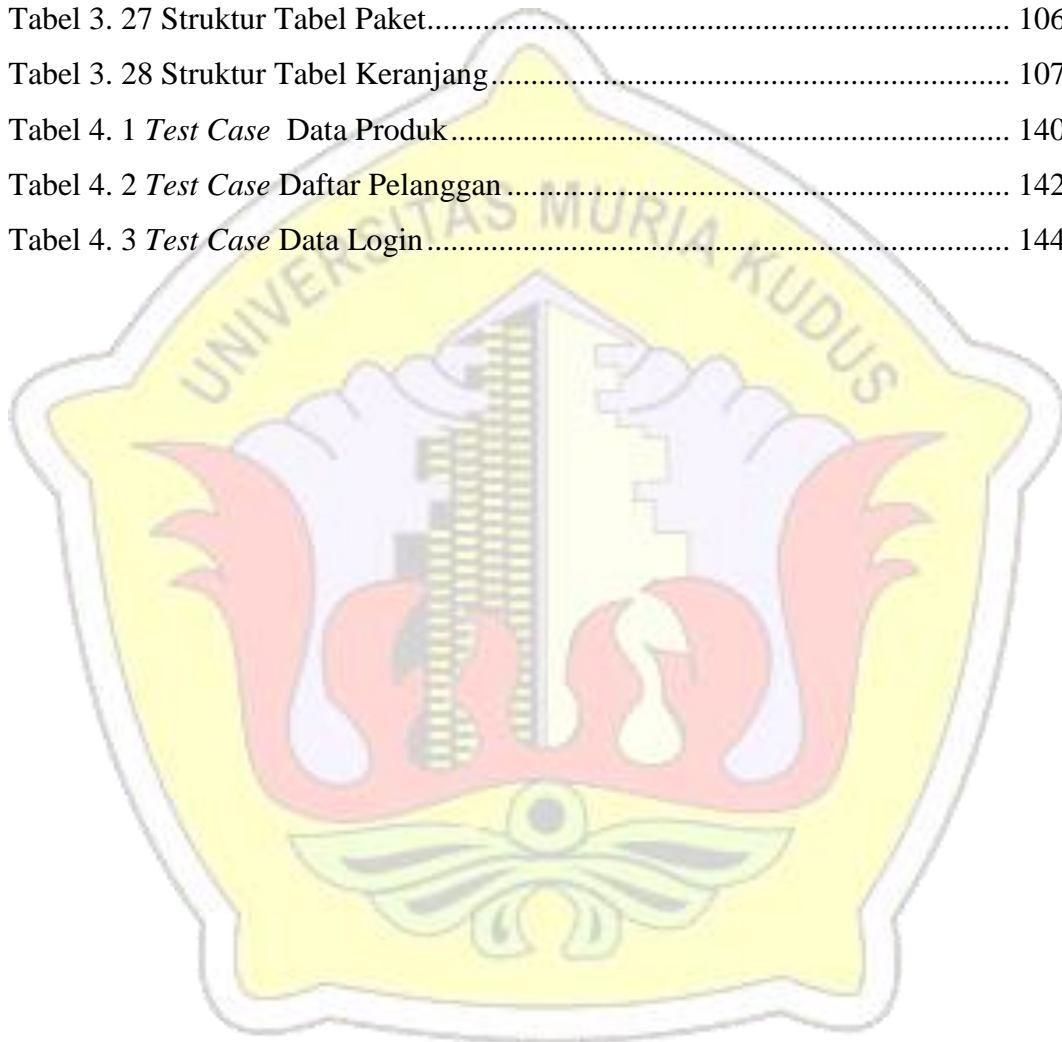
4.4	Pengujian Sistem .....	140
4.4.1	Pengujian Input Data Produk.....	140
4.4.2	Pengujian Input Daftar Pelanggan .....	142
4.4.3	Pengujian Data Login .....	144
BAB V.....		147
PENUTUP.....		147
5.1	Kesimpulan.....	147
5.2	Saran.....	147
DAFTAR PUSTAKA .....		149



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan.....	13
Tabel 2. 2 Notasi <i>Flow of Document</i> .....	15
Tabel 2. 3 Notasi <i>Business Use Case Diagram</i> .....	16
Tabel 2. 4 Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	17
Tabel 2. 5 Notasi <i>Class Diagram</i> .....	18
Tabel 2. 6 Notasi <i>Sequence Diagram</i> .....	18
Tabel 2. 7 Notasi <i>Activity Diagram</i> .....	19
Tabel 2. 8 Notasi <i>Statechart Diagram</i> .....	20
Tabel 2. 9 Notasi <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	20
Tabel 3. 1 Aktifitas Proses Bisnis .....	33
Tabel 3. 2 <i>Skenario Use Case</i> Pendaftaran Pelanggan .....	35
Tabel 3. 3 <i>Scenario Use Case</i> Pendaftaran Jasa Catering.....	36
Tabel 3. 4 <i>Scenario use Case</i> Verifikasi Daftar Catering .....	36
Tabel 3. 5 <i>Scenario Use Case</i> Input Kategori Produk .....	37
Tabel 3. 6 <i>Scenario Use Case</i> Input Kota Pengiriman.....	37
Tabel 3. 7 <i>Scenario Use Case</i> Kelola User .....	38
Tabel 3. 8 <i>Scenario Use Case</i> Input Produk Catering .....	38
Tabel 3. 9 <i>Scenario Use Case</i> Setting Ongkir .....	39
Tabel 3. 10 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Toko .....	39
Tabel 3. 11 <i>Scenario Use Case</i> Pemesanan Catering .....	40
Tabel 3. 12 <i>Scenario Use Case</i> Check-out .....	41
Tabel 3. 13 <i>Scenario Use Case</i> Pembayaran Catering.....	41
Tabel 3. 14 <i>Scenario Use Case</i> Pengiriman Catering .....	42
Tabel 3. 15 <i>Scenario Use Case</i> Kelola Laporan .....	42
Tabel 3. 16 Transformasi ERD ke Skema Relasi.....	100
Tabel 3. 17 Struktur Tabel User .....	101
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Kota.....	101
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Ongkir .....	102
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Pembayaran.....	102

Tabel 3. 21 Struktur Tabel Penjual .....	103
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Pelanggan.....	103
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Toko .....	104
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Produk.....	104
Tabel 3. 25 Struktur Tabel Checkout .....	105
Tabel 3. 26 Struktur Tabel Kategori .....	106
Tabel 3. 27 Struktur Tabel Paket.....	106
Tabel 3. 28 Struktur Tabel Keranjang.....	107
Tabel 4. 1 <i>Test Case</i> Data Produk.....	140
Tabel 4. 2 <i>Test Case</i> Daftar Pelanggan.....	142
Tabel 4. 3 <i>Test Case</i> Data Login.....	144



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Acuan.....	9
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Catering Bulung "Pak Sular" .....	25
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Citun Catering.....	25
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi Ayam Burjan .....	26
Gambar 3. 4 Struktur Organisasi Jameela Catering.....	26
Gambar 3. 5 Struktur Organisasi WW Catering .....	27
Gambar 3. 6 Denah Lokasi Catering Bulung "Pak Sular" .....	28
Gambar 3. 7 FOD Pemesanan Catering Makanan .....	30
Gambar 3. 8 <i>Business Use Case Diagram</i> .....	34
Gambar 3. 9 <i>Sistem Use Case</i> Portal Pemesanan Catering Makanan di Kabupaten Kudus Berbasis Web dan APK .....	35
Gambar 3. 10 <i>Class User</i> .....	43
Gambar 3. 11 <i>Class Admin Portal</i> .....	44
Gambar 3. 12 <i>Class Pelanggan</i> .....	44
Gambar 3. 13 <i>Class Pemilik Catering</i> .....	45
Gambar 3. 14 <i>Class Daftar Pelanggan</i> .....	45
Gambar 3. 15 <i>Class Pemesanan</i> .....	45
Gambar 3. 16 <i>Class Checkout</i> .....	46
Gambar 3. 17 <i>Class Produk</i> .....	46
Gambar 3. 18 <i>Class Ongkir</i> .....	46
Gambar 3. 19 <i>Class Pembayaran</i> .....	47
Gambar 3. 20 <i>Class Pengiriman</i> .....	47
Gambar 3. 21 <i>Class Daftar Catering</i> .....	48
Gambar 3. 22 <i>Class Toko</i> .....	48
Gambar 3. 23 <i>Class Laporan</i> .....	48
Gambar 3.24 <i>Class Kategori_Produk</i> .....	49
Gambar 3. 25 <i>Class Kota_Kirim</i> .....	49
Gambar 3. 26 <i>Class Diagram</i> Portal Pemesanan Catering Makanan di Kabupaten Kudus Berbasis Web dan APK .....	50

Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Pelanggan .....	51
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Jasa Catering.....	52
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Daftar Catering .....	53
Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> Input Kategori Produk .....	54
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> Input Kota Pengiriman.....	55
Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram</i> Kelola User .....	56
Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram</i> Input Produk Catering .....	57
Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram</i> Setting Ongkir.....	58
Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Toko .....	59
Gambar 3. 36 <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan Catering.....	60
Gambar 3. 37 <i>Sequence Diagram</i> Checkout.....	61
Gambar 3. 38 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Catering.....	62
Gambar 3. 39 <i>Sequence Diagram</i> Pengiriman Catering .....	63
Gambar 3. 40 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Laporan .....	64
Gambar 3. 41 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Pelanggan .....	65
Gambar 3. 42 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Jasa Catering.....	66
Gambar 3. 43 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Daftar Catering .....	67
Gambar 3. 44 <i>Activity Diagram</i> Input Kategori Produk .....	68
Gambar 3. 45 <i>Activity Diagram</i> Input Kota Pengiriman .....	69
Gambar 3. 46 <i>Activity Diagram</i> Kelola User .....	70
Gambar 3. 47 <i>Activity Diagram</i> Input Produk Catering .....	71
Gambar 3. 48 <i>Activity Diagram</i> Setting Ongkir .....	72
Gambar 3. 49 <i>Activity Diagram</i> Kelola Toko .....	73
Gambar 3. 50 <i>Activity Diagram</i> Checkout.....	74
Gambar 3. 51 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Catering .....	75
Gambar 3. 52 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Catering.....	76
Gambar 3. 53 <i>Activity Diagram</i> Pengiriman Catering .....	77
Gambar 3. 54 <i>Activity Diagram</i> Kelola Laporan .....	78
Gambar 3. 55 <i>Statechart Diagram</i> Class User Method Login.....	79
Gambar 3. 56 <i>Statechart Diagram</i> Class User Method Logout.....	79
Gambar 3. 57 <i>Statechart Diagram</i> Class Pemilik Catering Method Ubah .....	80



Gambar 3. 58 <i>Statechart Diagram</i> Class Pemilik Catering Method Cetak .....	80
Gambar 3. 59 <i>Statechart Diagram</i> Class Pelanggan Method Tambah .....	80
Gambar 3. 60 <i>Statechart Diagram</i> Class Pelanggan Method Ubah.....	81
Gambar 3. 61 <i>Statechart Diagram</i> Class Pelanggan Method Hapus .....	81
Gambar 3. 62 <i>Statechart Diagram</i> Class Daftar Pelanggan Method Daftar .....	81
Gambar 3. 63 <i>Statechart Diagram</i> Class Pemesanan Method Tambah.....	82
Gambar 3. 64 <i>Statechart Diagram</i> Class Pemesanan Method Ubah .....	82
Gambar 3. 65 <i>Statechart Diagram</i> Class Pemesanan Method Hapus.....	83
Gambar 3. 66 <i>Statechart Diagram</i> Class Pemesanan Method Pesan.....	83
Gambar 3. 67 <i>Statechart Diagram</i> Class Produk Method Tambah .....	83
Gambar 3. 68 <i>Statechart Diagram</i> Class Produk Method Ubah.....	84
Gambar 3. 69 <i>Statechart Diagram</i> Class Produk Method Hapus .....	84
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram</i> Class Toko Method Tambah .....	85
Gambar 3. 71 <i>Statechart Diagram</i> Class Toko Method Ubah.....	85
Gambar 3. 72 <i>Statechart Diagram</i> Class Toko Method Hapus .....	85
Gambar 3. 73 <i>Statechart Diagram</i> Class Ongkir Method Tambah .....	86
Gambar 3. 74 <i>Statechart Diagram</i> Class Ongkir Method Ubah .....	86
Gambar 3. 75 <i>Statechart Diagram</i> Class Jadwal Method Hapus .....	87
Gambar 3. 76 <i>Statechart Diagram</i> Class Pembayaran Method Tambah.....	87
Gambar 3. 77 <i>Statechart Diagram</i> Class Pembayaran Method Upload Bukti Bayar .....	88
Gambar 3. 78 <i>Statechart Diagram</i> Class Pengiriman Method Tambah .....	88
Gambar 3. 79 <i>Statechart Diagram</i> Class Pengiriman Method Kirim.....	89
Gambar 3. 80 <i>Statechart Diagram</i> Class Daftar Catering Method Tambah.....	89
Gambar 3. 81 <i>Statechart Diagram</i> Class Daftar Catering Method Ubah .....	90
Gambar 3. 82 <i>Statechart Diagram</i> Class Daftar Catering Method Hapus.....	90
Gambar 3. 83 <i>Statechart Diagram</i> Class Daftar Catering Method Cari .....	90
Gambar 3. 84 <i>Statechart Diagram</i> Class Laporan Method Cetak .....	91
Gambar 3. 85 <i>Statechart Diagram</i> Class Kota Kirim Method Tambah .....	91
Gambar 3. 86 <i>Statechart Diagram</i> Class Kota Kirim Method Tambah .....	92
Gambar 3. 87 <i>Statechart Diagram</i> Class Kota Kirim Method Hapus .....	92

Gambar 3. 88 <i>Statechart Diagram</i> Class Kategori Produk Method Tambah .....	93
Gambar 3. 89 <i>Statechart Diagram</i> Class Kategori Produk Method Ubah.....	93
Gambar 3. 90 <i>Statechart Diagram</i> Class Kategori Produk Method Hapus .....	93
Gambar 3. 91 <i>Statechart Diagram</i> Class Checkout Method Checkout .....	94
Gambar 3. 92 Menentukan Entitas .....	95
Gambar 3. 93 Menentukan Atribut Key (Primary Key) .....	95
Gambar 3. 94 Relasi Antara Entitas Penjual dan Toko.....	96
Gambar 3. 95 Relasi Antara Entitas Toko dan Produk .....	96
Gambar 3. 96 Relasi Antara Entitas Kategori dan Produk.....	96
Gambar 3. 97 Relasi Antara Entitas Toko dan Paket.....	97
Gambar 3. 98 Relasi Antara Entitas Kategori dan Paket .....	97
Gambar 3. 99 Relasi Antara Entitas Pelanggan dan Keranjang.....	97
Gambar 3. 100 Relasi Antara Entitas Pelanggan dan Pembayaran.....	98
Gambar 3. 101 Relasi Antara Entitas Pembayaran dan Checkout.....	98
Gambar 3. 102 Relasi Antara Entitas Ongkir dan Checkout .....	98
Gambar 3. 103 Relasi Antara Entitas Kota dan Ongkir.....	98
Gambar 3. 104 Relasi Antara Entitas Penjual dan Ongkir.....	99
Gambar 3. 105 <i>Entity Relationship Diagram</i> Portal Pemesanan Catering Makanan .....	99
Gambar 3. 106 Relasi Tabel Portal Pemesanan Catering Makanan di Kabupaten Kudus Berbasis Web dan APK .....	107
Gambar 3. 107 Desain Halaman Portal.....	108
Gambar 3. 108 Desain Halaman Utama Admin Portal .....	108
Gambar 3. 109 Desain Halaman Utama Penjual.....	109
Gambar 3. 110 Desain Halaman Utama Pelanggan.....	109
Gambar 3. 111 Desain Input Login User .....	110
Gambar 3. 112 Desain Input Daftar Pelanggan .....	110
Gambar 3. 113 Desain Input Daftar Penjual .....	111
Gambar 3. 114 Desain Input Tambah Keranjang.....	111
Gambar 3. 115 Desain Input Data Produk .....	112
Gambar 3. 116 Desain Input Data Paket.....	112

Gambar 3. 117 Desain Input Data Ongkir .....	113
Gambar 3. 118 Desain Input Tambah User.....	113
Gambar 3. 119 Desain Input Kota Pengiriman .....	114
Gambar 3. 120 Desain Input Kategori .....	114
Gambar 3. 121 Desain Output Laporan .....	114
Gambar 4. 1 Halaman Login Admin.....	116
Gambar 4. 2 Halaman Login Pelanggan dan Pemilik Catering .....	116
Gambar 4. 3 Halaman Utama.....	117
Gambar 4. 4 Halaman Dashboard Pelanggan .....	117
Gambar 4. 5 Halaman Register Pelanggan .....	118
Gambar 4. 6 Halaman Produk Pelanggan .....	119
Gambar 4. 7 Halaman Paket Pelanggan.....	120
Gambar 4. 8 Halaman Keranjang Pelanggan .....	120
Gambar 4. 9 Halaman Checkout Pelanggan .....	121
Gambar 4. 10 Halaman Proses Bayar Pelanggan.....	122
Gambar 4. 11 Halaman Terima Pesanan.....	123
Gambar 4. 12 Halaman Data Pesanan Pelanggan .....	123
Gambar 4. 13 Halaman Notifikasi Pengiriman Catering .....	124
Gambar 4. 14 Halaman Akun Pelanggan.....	124
Gambar 4. 15 Halaman Dashboard Admin.....	125
Gambar 4. 16 Halaman Verifikasi Pemilik Catering .....	125
Gambar 4. 17 Halaman Data Pemilik Catering.....	126
Gambar 4. 18 Halaman Pembayaran Admin.....	126
Gambar 4. 19 Halaman User Admin.....	127
Gambar 4. 20 Halaman Tambah User Admin.....	127
Gambar 4. 21 Halaman Kategori Makanan.....	128
Gambar 4. 22 Halaman Tambah Kategori Makanan .....	128
Gambar 4. 23 Halaman Kota Pengiriman .....	129
Gambar 4. 24 Halaman Tambah Kota Pengiriman .....	129
Gambar 4. 25 Notifikasi Verifikasi Pemilik Catering.....	130
Gambar 4. 26 Notifikasi Pembayaran .....	130

Gambar 4. 27 Halaman Dashboard Pemilik Catering.....	131
Gambar 4. 28 Halaman Register Pemilik Catering.....	132
Gambar 4. 29 Halaman Data Produk Pemilik Catering.....	132
Gambar 4. 30 Halaman Tambah Produk Pemilik Catering.....	133
Gambar 4. 31 Halaman Data Paket Pemilik Catering.....	133
Gambar 4. 32 Halaman Tambah Paket Pemilik Catering .....	134
Gambar 4. 33 Halaman Cicilan.....	134
Gambar 4. 34 Halaman Verifikasi Bukti Bayar.....	135
Gambar 4. 35 Halaman Kirim Pesanan.....	135
Gambar 4. 36 Halaman Penghasilan.....	136
Gambar 4. 37 Halaman Data Ongkir.....	136
Gambar 4. 38 Halaman Tambah Data Ongkir .....	137
Gambar 4. 39 Halaman Toko Saya .....	137
Gambar 4. 40 Halaman Edit Toko Saya.....	138
Gambar 4. 41 Halaman Notifikasi Pemasukan Transaksi.....	138
Gambar 4. 42 Halaman Laporan Pemilik Catering.....	139
Gambar 4. 43 Halaman Laporan Pendapatan.....	140
Gambar 4. 44 Pengujian Input Data Produk .....	141
Gambar 4. 45 Pengujian Input Data Produk .....	142
Gambar 4. 46 Pengujian Input Daftar Pelanggan.....	143
Gambar 4. 47 Pengujian Input Daftar Pelanggan.....	144
Gambar 4. 48 Pengujian Data Login.....	145

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Fotocopy Surat Balasan Penelitian

Lampiran 3 : Fotocopy Legalisir Sertifikat Keterampilan Wajib

Lampiran 4 : Transkrip Nilai

Lampiran 5 : Fotocopy Bukti Pembayaran

Lampiran 6 : Fotocopy Berita acara sidang proposal

Lampiran 7 : Bukti cek plagiasi penulisan skripsi

Lampiran 8 : Denah Lokasi Tempat Penelitian

Lampiran 9 : Biodata Penulis

