



**LAPORAN SKRIPSI**

**PORTAL JASA WEDDING ORGANIZER DI KUDUS  
BERBASIS WEB & APK**

**GILANG RAMADHAN**

**NIM. 201653095**

**DOSEN PEMBIMBING**

**ANDY PRASETYO UTOMO, S.KOM., M.T., MTA**

**PRATOMO SETIAJI, S.KOM., M.KOM., MTA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PORTAL JASA WEDDING ORGANIZER DI KUDUS  
BERBASIS WEB & APK**

**GILANG RAMADHAN**

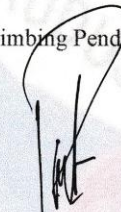
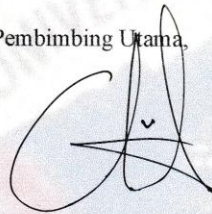
**NIM. 201653095**

Kudus, 21 Agustus 2020

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



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

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

NIDN. 061805830

NIDN. 0619067802

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom., MTA

NIDN. 0631088901

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PORTAL JASA WEDDING ORGANIZER DI KUDUS  
BERBASIS WEB & APK**

**GILANG RAMADHAN**

**NIM. 201653095**

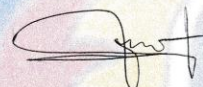
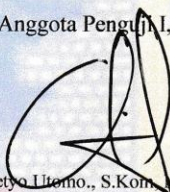
Kudus, 10 September 2020

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



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

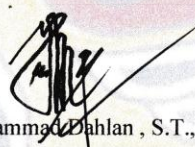
Andy Prasetyo Utomo., S.Kom., M.T., MTA  
NIDN. 061805830

Yudie Irawan , S.Kom., M.Kom., MTA  
NIDN. 0004047501

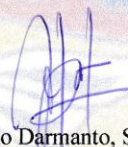
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



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



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

J

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Gilang Ramadhan  
NIM : 201653095  
Tempat & Tanggal lahir : Kudus, 18 Januari 1998  
Judul Skripsi : PORTAL JASA WEDDING ORGANIZER DI  
KUDUS BERBASIS WEB & APK

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpanan 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, 14 Agustus 2020

memberi pernyataan,  
  
Gilang Ramadhan

NIM. 201653095



## PORTAL JASA WEDDING ORGANIZER DI KUDUS BERBASIS WEB & APK

Nama mahasiswa : Gilang Ramadhan  
NIM : 201653095  
Pembimbing :  
1. Andy Prasetyo Utomo., S.Kom, M.T., MTA  
2. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA

### RINGKASAN

Tujuan penelitian ini untuk membangun suatu Portal Jasa Wedding Organizer di Kudus Berbasis Web & Apk. Sistem yang dihasilkan dapat membantu memberikan fasilitas kepada para wedding organizer untuk mengelola usahanya. Sistem ini akan ditambahkan fitur aplikasi mobile untuk lebih memudahkan pengguna dalam mengakses portal jasa wedding ini. Sehingga memudahkan para konsumen yang akan merayakan proses pernikahannya, jadi konsumen tidak bingung lagi harus mengurus satu persatu kebutuhannya. Dalam pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan system. UML (*Unified Modelling Language*) sebagai metode pemodelan system, MySQL sebagai database dan PHP (*Hypertext Preprocessor*) sebagai bahasa pemrograman.

**Kata Kunci:** *portal, jasa, wedding, organizer, web, apk*

# PORTAL OF WEDDING ORGANIZER SERVICES IN KUDUS WEB-BASED & APK

Student Name : Gilang Ramadhan

NIM : 201653095

Supervisor :

1. Andy Prasetyo Utomo., S.Kom, M.T., MTA
2. Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA

## **ABSTRACT**

The purpose of this research is to build a Web & Apk-based Wedding Organize Service Portal in Kudus. The resulting system can help provide facilities for wedding planners to manage their business. This system will add a mobile application feature to make it easier for users to access this wedding service portal. Making it easier for consumers who will celebrate the wedding process, so consumers are no longer confused about having to take care of their needs one by one. In making this application the author uses the waterfall method as a system development method. UML (Unified Modeling Language) as a system modeling method, MySQL as a database and PHP (Hypertext Preprocessor) as a programming language.

**Keywords:** portal, services, wedding, organizer, web, apk

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Portal Jasa Wedding Organize di Kudus Berbasis Web & Apk”.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Bapak Dr. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA, selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Bapak Andy Prasetyo Utomo., S.Kom, M.T., MTA, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Bapak Sugeng, bapak Suwarno, dan bapak Niko , selaku pemilik/manager WO yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- g. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staf.
- h. Bapak Ramelan, Ibu astuti selaku orang tua serta saudara-saudara yang telah memberikan kasih sayang, perhatian dan semangat serta doa yang dapat membangkitkan tujuan pencapaian saya dalam penulisan skripsi.



- i. Tema-teman Program studi Sistem Informasi yang selalu memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya dalam mencari pekerjaan diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya dibidang Ilmu Pengetahuan Teknologi dan sistem Informasi. Aamiin.

Kudus, 14 Agustus 2020

Penulis,

Gilang Ramadhan



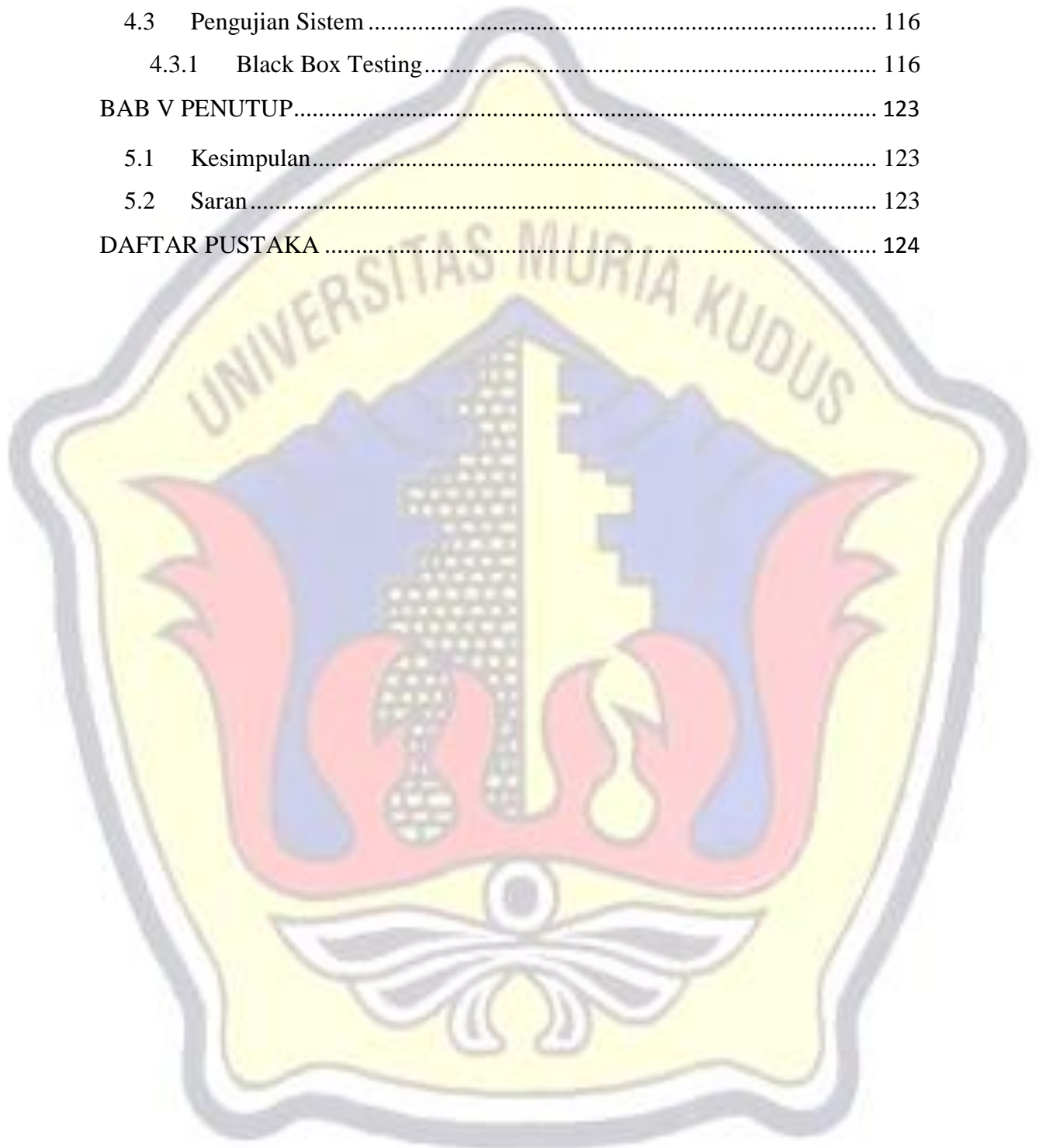


## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem .....	6
1.7 Kerangka Pemikiran .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Penelitian Terkait.....	10
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait .....	13
2.3 Landasan Teori .....	15
2.3.1 Pengertian Sistem.....	15
2.3.2 Pengertian Informasi .....	15

2.3.3	Pengertian Wedding Organize .....	15
2.3.4	Pengertian Website.....	15
2.3.5	Pengertian Aplikasi .....	15
2.3.6	Pengertian Sistem Informasi Portal Wedding Organizer Kudus.....	15
2.4	Alat Bantu Desain Sistem.....	16
2.4.1	<i>Flow Of Document (FOD)</i> .....	16
2.4.2	<i>UML (Unified Modelling Language)</i> .....	17
2.5	<i>ERD (Entity Relational Diagram)</i> .....	23
<b>BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN</b> .....		<b>25</b>
3.1	Objek Penelitian .....	25
3.2	Analisa Sistem Lama .....	28
3.2.1	<i>Analisa Proses Pemesanan Paket Pernikahan</i> .....	28
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	31
3.3.1	Analisa Kebutuhan .....	31
3.3.2	Rancangan Sistem Baru .....	32
3.3.2.1	Analisa Aktor Sistem.....	32
3.3.2.2	Business Use Case Diagram .....	32
3.3.2.3	Sistem Use Case .....	34
3.3.2.4	Skenario Use Case.....	35
3.3.2.5	Class Diagram .....	46
3.3.2.6	Sequence Diagram.....	53
3.3.2.7	Activity Diagram .....	66
3.3.2.8	Statechart Diagram .....	77
3.3.3	Rancangan Basis Data.....	81
3.3.3.1	Entity Relationship Diagram .....	81
3.3.3.2	Tranformasi Tabel .....	85
3.3.3.3	Struktur Tabel.....	86
3.3.3.4	Relasi Tabel.....	95
3.3.4	Desain Input dan Output .....	96
3.3.4.1	Desain Halaman Utama .....	96
3.3.4.2	Desain Input .....	98
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....		<b>103</b>
4.1	Hasil Pembahasan.....	103

4.2	Implementasi Sistem .....	103
4.2.1	Implementasi Layar Antarmuka.....	103
4.2.2	Tampilan Program.....	103
4.3	Pengujian Sistem .....	116
4.3.1	Black Box Testing.....	116
BAB V PENUTUP.....		123
5.1	Kesimpulan.....	123
5.2	Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA .....		124





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	9
Gambar 3.1 Lokasi Wedding Organizer Trio .....	25
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Wedding Organizer Trio .....	26
Gambar 3.3 Lokasi Max Entertainment WO Kudus.....	26
Gambar 3.4 Struktur Organisasi Max Entertainment WO Kudus.....	27
Gambar 3.5 Lokasi On Decoration WO.....	27
Gambar 3.6 Struktur Organisasi On Decoration WO .....	28
Gambar 3.7 <i>Flow of Document</i> Pemesanan Paket Pernikahan .....	30
Gambar 3.8 <i>Business Use Case</i> pemesanan paket pernikahan .....	34
Gambar 3.9 Sistem <i>Use Case</i> pemesanan paket pernikahan.....	35
Gambar 3.10 Class User.....	47
Gambar 3.11 Class Administrator.....	47
Gambar 3.12 Class Vendor .....	47
Gambar 3.13 Class Pelanggan.....	48
Gambar 3.14 Class Pendaftaran Vendor.....	48
Gambar 3.15 Class Pendaftaran Pelanggan .....	48
Gambar 3.16 Class Verifikasi Vendor .....	49
Gambar 3.17 Class Verifikasi Pemesanan .....	49
Gambar 3.18 Class Paket .....	49
Gambar 3.19 Class Saldo Vendor .....	50
Gambar 3.20 Class pemesanan .....	50
Gambar 3.21 Class pembayaran.....	50
Gambar 3.22 Class review .....	51
Gambar 3.23 Class request.....	51
Gambar 3.24 Class Custom.....	51
Gambar 3.25 Class detail pemesanan.....	52

Gambar 3.26 Class meeting .....	52
Gambar 3.27 Class penarikan .....	52
Gambar 3.29 Sequence diagram kelola vendor.....	54
Gambar 3.30 Sequence diagram pendaftaran vendor .....	55
Gambar 3.31 Sequence diagram verifikasi vendor .....	56
Gambar 3.32 Sequence diagram paket pernikahan.....	57
Gambar 3.33 Sequence diagram pendaftaran pelanggan.....	58
Gambar 3.34 Sequence diagram pemesanan.....	58
Gambar 3.36 Sequence diagram pembayaran.....	60
Gambar 3.37 Sequence diagram verifikasi pembayaran.....	61
Gambar 3.39 Sequence diagram custom jasa.....	63
Gambar 3.40 Sequence diagram request jasa.....	64
Gambar 3.41 Sequence diagram meeting.....	65
Gambar 3.42 Sequence diagram laporan penjualan.....	66
Gambar 3.43 Activity diagram kelola vendor .....	67
Gambar 3.44 Activity diagram pendaftaran vendor.....	68
Gambar 3.45 Activity diagram verifikasi vendor .....	69
Gambar 3.46 Activity diagram paket pernikahan .....	70
Gambar 3.47 Activity diagram pendaftaran pelanggan .....	71
Gambar 3.48 Activity diagram pemesanan.....	71
Gambar 3.49 Activity diagram verifikasi penarikan.....	72
Gambar 3.50 Activity diagram pembayaran .....	72
Gambar 3.51 Activity diagram verifikasi pembayaran .....	73
Gambar 3.52 Activity diagram saldo vendor .....	73
Gambar 3.53 Activity diagram custom jasa .....	74
Gambar 3.54 Activity diagram request jasa .....	75
Gambar 3.55 Activity diagram meeting.....	76
Gambar 3.56 Activity diagram laporan penjualan .....	76

Gambar 3.57 Statechart diagram method login.....	77
Gambar 3.58 Statechart diagram method logout.....	77
Gambar 3.59 Statechart diagram method daftar .....	78
Gambar 3.60 Statechart diagram method daftar .....	78
Gambar 3.61 Statechart diagram method verifikasi vendor.....	78
Gambar 3.62 Statechart diagram method tambah paket pernikahan.....	79
Gambar 3.63 Statechart diagram method edit paket pernikahan .....	79
Gambar 3.64 Statechart diagram method hapus paket pernikahan.....	79
Gambar 3.65 Statechart diagram method cari paket pernikahan .....	79
Gambar 3.66 Statechart diagram method order .....	80
Gambar 3.67 Statechart diagram method bayar.....	80
Gambar 3.68 Statechart diagram method tarik .....	80
Gambar 3.69 Menentukan entitas .....	81
Gambar 3.70 Menentukan atribut key (primary key).....	82
Gambar 3.72 Melengkapi atribut-atribut deskriptif .....	84
Gambar 3.73 Relasi Tabel Portal Wedding organize .....	95
Gambar 3.77 <i>Form Input</i> Pendaftaran Vendor .....	98
Gambar 3.78 <i>Form Input</i> Pendaftaran Pelanggan.....	99
Gambar 3.79 <i>Form Input</i> Paket.....	100
Gambar 4.1 Tampilan form data vendor.....	104
Gambar 4.2 Halaman data verifikasi vendor.....	104
Gambar 4.3 Halaman data verifikasi pembayaran .....	105
Gambar 4.4 Halaman data verifikasi penarikan.....	106
Gambar 4.5 Halaman data paket .....	107
Gambar 4.6 Tampilan form tambah data paket.....	107
Gambar 4.7 Tampilan form edit data paket .....	108
Gambar 4.8 Halaman daftar vendor .....	109
Gambar 4.9 Halaman data pemesanan .....	110



Gambar 4.10 Halaman Menu Saldo.....	110
Gambar 4.11 Halaman data meeting.....	111
Gambar 4.12 Halaman custom jasa.....	111
Gambar 4.13 Halaman request jasa.....	112
Gambar 4.14 Halaman data paket.....	113
Gambar 4.15 Halaman daftar pelanggan.....	113
Gambar 4.16 Halaman custom request .....	114
Gambar 4.17 Tampilan form order .....	115
Gambar 4.18 Halaman data keranjang.....	116



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Simbol bagan arus dokumen .....	16
Tabel 2.3 Notasi <i>business use case diagram</i> .....	18
Tabel 2.4 Notasi <i>use case diagram</i> .....	19
Tabel 2.5 Notasi <i>class diagram</i> .....	20
Tabel 2.6 Notasi <i>sequence diagram</i> .....	21
Tabel 2.7 Notasi <i>activity diagram</i> .....	22
Tabel 2.8 Notasi <i>statechart diagram</i> .....	23
Tabel 2.9 Simbol-simbol ERD .....	23
Tabel 3.13 Struktur tabel admin .....	86
Tabel 3.14 Struktur tabel pelanggan .....	86
Tabel 3.14 Struktur tabel vendor .....	87
Tabel 3.16 Struktur tabel paket pernikahan .....	88
Tabel 3.17 Struktur tabel pemesanan .....	88
Tabel 3.15 Struktur tabel keranjang .....	89
Tabel 3.21 Struktur tabel gambar paket .....	89
Tabel 3.21 Struktur tabel saldo .....	90
Tabel 3.17 Struktur tabel detail_pemesanan .....	90
Tabel 3.17 Struktur tabel meeting .....	91
Tabel 3.17 Struktur tabel review .....	91
Tabel 3.17 Struktur tabel request jasa .....	92
Tabel 3.17 Struktur tabel custom .....	92
Tabel 3.17 Struktur tabel pembayaran .....	93
Tabel 3.17 Struktur tabel penarikan .....	94

**DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN 1 FOTOKOPI BUKU BIMBINGAN.....	125
LAMPIRAN 2 FOTOKOPI SURAT BALASAN .....	126
LAMPIRAN 3 SERTIFIKAT KW KOMPUTER .....	127
LAMPIRAN 4 TRANSKIP NILAI .....	128
LAMPIRAN 5 BUKTI TRANSFER .....	129
LAMPIRAN 6 FOTOCOPY BERITA ACARA SIDANG PROPOSAL.....	130
LAMPIRAN 7 KODE PROGRAM.....	136
LAMPIRAN 8 BUKTI CEK PLAGIASI PENULISAN SKRIPSI.....	175
LAMPIRAN 9 BIODATA PENULIS .....	176





## DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

•

FOD : *Flow Of Document*

UML : *Unified Modelling Language*

PHP : *Hypertext Preprocessor*

ERD : *Entity Relationship Diagram*

