



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI BOOKING WEDDING ORGANIZER
BERBASIS WEB PADA NABILA WEDDING ORGANIZER**

RUSYANA SARI

NIM. 201553002

DOSEN PEMBIMBING

DIANA LAILY FITHRI, S.KOM., M.KOM.

WIWIT AGUS TRIYANTO, S.KOM., M.KOM.

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2019

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI BOOKING WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB PADA NABILA WEDDING ORGANIZER

RUSYANA SARI

NIM. 201553002

Kudus, 15 Agustus 2019

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0627018502

Pembimbing Pendamping,



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

NIDN. 0631088901

Mengetahui,

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI BOOKING WEDDING
ORGANIZER BERBASIS WEB PADA NABILA
WEDDING ORGANIZER**

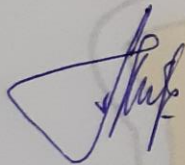
RUSYANA SARI

NIM. 201553002

Kudus, 21 Agustus 2019

Menyetujui,

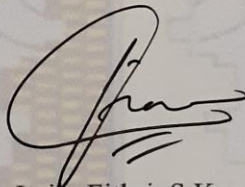
Ketua Penguji,



Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0608088201

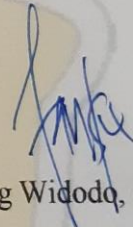
Anggota Penguji I,



Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0627018502

Anggota Penguji II,



Anteng Widodo, S.T, M.Kom

NIDN. 0628017501

Mengetahui

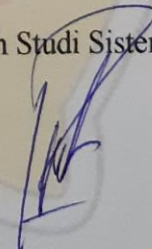
Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, ST, MT

NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rusyana Sari

NIM : 201553002

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 02 Mei 1997

Judul Skripsi : Sistem Informasi Booking Wedding Organizer
Berbasis Web Pada Nabila Wedding Organizer


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 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, 15 Agustus 2019

Yang memberi pernyataan,




Rusyana Sari

NM. 201553002

SISTEM INFORMASI BOOKING WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB PADA NABILA WEDDING ORGANIZER

Nama mahasiswa : Rusyana Sari

NIM : 201553002

Pembimbing :

1. Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom
2. Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Tujuan penelitian ini untuk membangun suatu aplikasi pemesanan dan promosi *wedding organizer* pada Nabila Wedding berbasis web. Sistem yang dihasilkan dapat membantu perusahaan dalam pemesanan secara online, perusahaan dapat memperlebar jangkauan pasarnya ke berbagai kota. Dimana dengan sistem ini dapat memberikan kemudahan klien dalam pemesanan, informasi acara melalui notifikasi email dan untuk mendapatkan informasi mengenai produk-produk yang ditawarkan oleh Wedding Organizer tersebut, dengan harga dan gambar yang sudah tertera hingga proses pembayaran, Admin dari perusahaan sendiri dapat melakukan pengelolaan klien, mengelola pemesanan dan laporan pemesanan. 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 pemograman.

Kata Kunci : *Wedding, Organizer, Klien, Data, Notifikasi*

WEB-BASED WEDDING ORGANIZER BOOKING INFORMATION SYSTEM IN THE WEDDING ORGANIZER NABILITY

Student name : Rusyana Sari

NIM : 201553002

Advisor :

1. Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom

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

ABSTRACK

The purpose of this study was to develop a wedding organizer booking and promotion application on the web-based Nabila Wedding. The resulting system can assist companies in ordering online, the company can widen its market reach to various cities. Where with this system can provide client convenience in ordering, event information through email notifications and to get information about the products offered by the Wedding Organizer, with prices and images that have been listed to the payment process, the Admin of the company itself can do client management , manage orders and order reports. In making this application the author uses the waterfall method as a method of system development. UML (Unified Modeling Language) as a system modeling method, MySQL as a database and PHP (Hypertext Preprocessor) as a programming language.

Keywords: *Wedding, Organizer, Clients, Data, Notifications*

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 “Sistem Informasi Booking Wedding Organizer Berbasis Web Pada Nabila Wedding Organizer”.

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 selaku Ketua Progdil Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
- d. Ibu Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Ibu Sumiyati, selaku pemilik Nabila Wedding Organizer 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 staff.
- h. Bapak Sujono, Ibu Ruspeni, selaku orang tua serta saudara-saudari Dyah Puspitaningrum, Dwi Sutrisno, Keysha Febiola, Rahadian yang telah memberikan kasih sayang, perhatian dan semangat, serta doa

yang dapat membangkitkan tujuan pencapaian saya dalam penulisan skripsi.

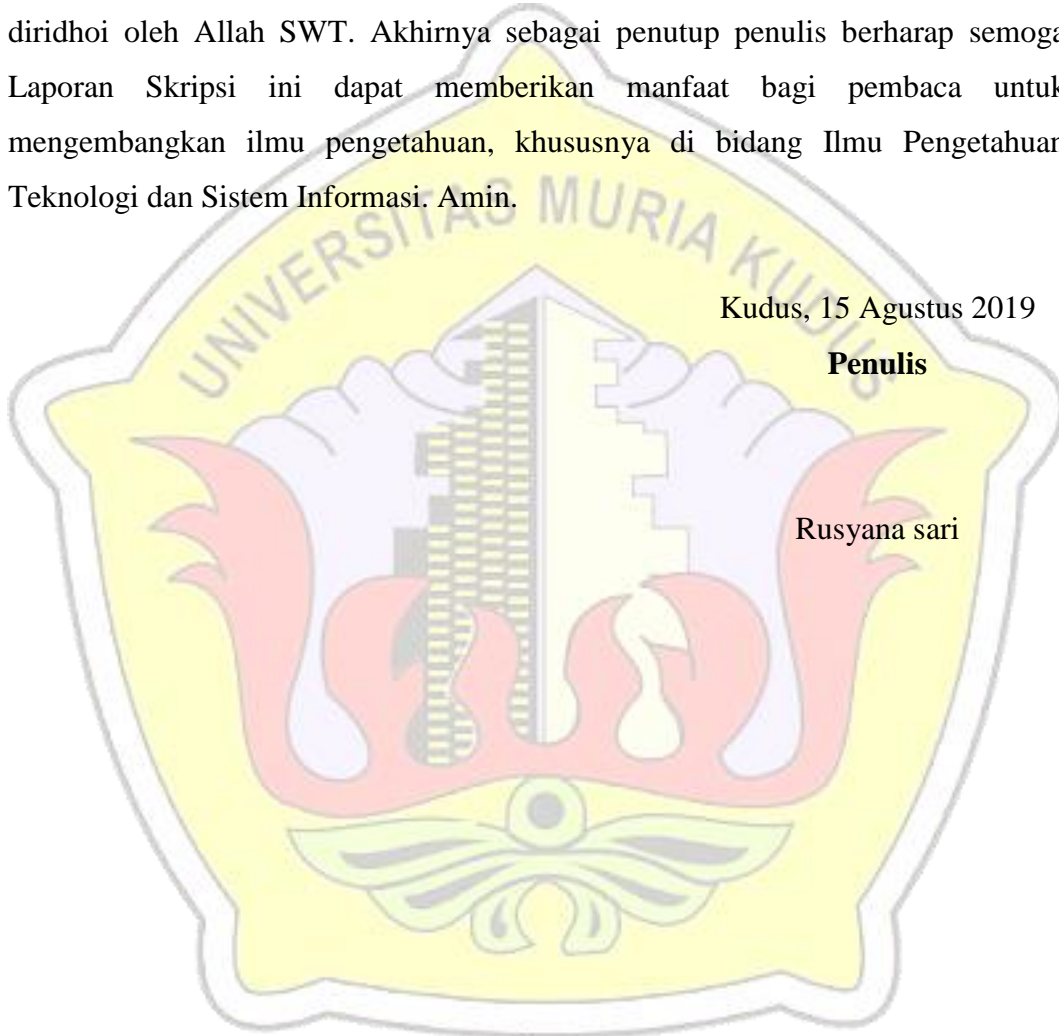
- i. BALA NEMO (Erlina, Risa, Farih, Lina, Choi, Bevi, Bela), Saipul, Farida, Gembul, Bagas serta teman-teman Program Studi Sistem Informasi yang selalu memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

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 di bidang Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 15 Agustus 2019

Penulis

Rusyana sari



DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LAPORAN SKRIPSI..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| PERNYATAAN KEASLIAN..... | iv |
| RINGKASAN..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvi |
| DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN..... | xvii |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4. Tujuan Skripsi..... | 3 |
| 1.5. Manfaat..... | 3 |
| 1.6. Metode Penelitian..... | 4 |
| 1.6.1. Metode Pengumpulan Data..... | 4 |
| 1. Sumber Data Primer..... | 4 |
| 2. Sumber Data Sekunder..... | 4 |
| 1.6.2. Metode Pengembangan Sistem..... | 4 |
| 1.6.3. Metode Perancangan Sistem..... | 6 |
| 1.7. Kerangka Pemikiran..... | 8 |
| BAB II..... | 9 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 9 |
| 2.1. Penelitian Terkait..... | 9 |
| 2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait..... | 10 |
| 2.3. Landasan Teori..... | 11 |
| 2.3.1. Definisi Sistem..... | 11 |
| 2.3.2. Definisi Informasi..... | 11 |

| | |
|---|-----------|
| 2.3.3. Pengertian Sistem Informasi..... | 11 |
| 2.3.4. Definisi Booking | 11 |
| 2.3.5. Definisi Wedding Organizer..... | 11 |
| 2.3.6. FOD (Flow Of Document) | 12 |
| 2.3.7. Unified Modeling Language (UML) | 12 |
| 2.3.8. ERD (Entity Relationship Diagram) | 20 |
| METODOLOGI PENELITIAN | 23 |
| 3.1. Objek Penelitian..... | 23 |
| 3.1.1. Tinjauan Umum..... | 23 |
| 3.1.2. Lokasi Objek Penelitian | 24 |
| 3.2. Analisa Sistem Lama | 25 |
| 3.3. Analisa dan Rancangan Sistem baru..... | 27 |
| 3.4.1. Analisa Kebutuhan | 27 |
| 3.4.2. Rancangan Sistem Baru..... | 28 |
| 3.4.2.1. Analisa Aktor Sistem..... | 28 |
| 3.4.2.2. Business Use Case | 29 |
| 3.4.2.3. Sistem Use Case..... | 31 |
| 3.4.2.4. Skenario Use Case (Flow of Event)..... | 32 |
| 3.4.2.5. Class Diagram..... | 41 |
| 3.4.2.6. Sequence Diagram | 45 |
| 3.4.2.7. Activity Diagram | 53 |
| 3.4.2.8. Statechart Diagram | 60 |
| 3.3.1. Rancangan Basis Data | 65 |
| 3.3.3.1. Entity Relationship Diagram..... | 65 |
| 3.3.3.2. Tranformasi Tabel | 67 |
| 3.3.3.3. Struktur Tabel..... | 67 |
| 3.3.3.4. Relasi Tabel..... | 73 |
| 3.3.4. Desain Input dan Output..... | 74 |
| 3.4.4.1. Desain Halaman Utama | 74 |
| 3.4.4.2. Desain <i>Input</i> | 76 |
| 3.4.4.3. Desain Output | 83 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN..... | 85 |

| | |
|--|----|
| 4.1 Hasil Pembahasan..... | 85 |
| 4.1.1. Implementasi Sistem | 85 |
| 4.1.2. Implementasi Layar Antarmuka..... | 85 |
| 4.1.3. Tampilan Program..... | 86 |
| 4.2. Pengujian Sistem Black Box | 94 |
| 4.1.4. Pengujian Normal..... | 96 |
| 4.1.5. Pengujian Tidak Normal | 96 |
| BAB V..... | 97 |
| PENUTUP..... | 97 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 97 |
| 5.2. Saran..... | 97 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 98 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran | 8 |
| Gambar 2.1 Contoh <i>use case diagram</i> | 15 |
| Gambar 2.2 Contoh <i>class diagram</i> | 16 |
| Gambar 2.3 Contoh <i>sequence diagram</i> | 18 |
| Gambar 2.4 Contoh <i>activity diagram</i> | 19 |
| Gambar 2.5 Contoh <i>statechart diagram</i> | 20 |
| Gambar 3.1 Denah lokasi Nabila Wedding..... | 24 |
| Gambar 3.2 Flow Of Document Booking Wedding Organizer..... | 26 |
| Gambar 3.3 <i>Business Use Case</i> Sistem Informasi Booking Wedding Organizer Berbasis Web Pada Nabila Wedding Organizer..... | 30 |
| Gambar 3.4 Sistem <i>use case</i> Sistem Informasi Booking Wedding Organizer Berbasis Web Pada Nabila Wedding Organizer..... | 31 |
| Gambar 3.5 <i>Class</i> User..... | 41 |
| Gambar 3.6 <i>Class</i> Admin | 41 |
| Gambar 3.7 <i>Class</i> Pimpinan | 42 |
| Gambar 3.8 <i>Class</i> Klien | 42 |
| Gambar 3.9 <i>Class</i> Kategori | 42 |
| Gambar 3.10 <i>Class</i> Vendor | 43 |
| Gambar 3.11 <i>Class</i> Produk..... | 43 |
| Gambar 3.12 <i>Class</i> Gambar | 43 |
| Gambar 3.13 <i>Class</i> Keranjang..... | 44 |
| Gambar 3.14 <i>Class</i> Detail Order | 44 |
| Gambar 3.15 <i>Class</i> Pembayaran..... | 44 |
| Gambar 3.16 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Booking Wedding Organizer Berbasis Web Pada Nabila Wedding Organizer..... | 45 |
| Gambar 3.17 <i>Sequence diagram</i> Pendaftaran | 46 |
| Gambar 3.18 <i>Sequence diagram</i> Kelola Kategori..... | 46 |
| Gambar 3.19 <i>Sequence diagram</i> Kelola Vendor | 47 |
| Gambar 3.20 <i>Sequence diagram</i> Kelola Produk | 48 |
| Gambar 3.21 <i>Sequence diagram</i> Pemesanan..... | 49 |
| Gambar 3.22 <i>Sequence diagram</i> Pembayaran..... | 50 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.23 <i>Sequence diagram</i> Detail Order | 51 |
| Gambar 3.24 <i>Sequence diagram</i> Notifikasi Email..... | 52 |
| Gambar 3.25 <i>Sequence diagram</i> Laporan..... | 52 |
| Gambar 3.26 <i>Activity diagram</i> Pendaftaran | 53 |
| Gambar 3.27 <i>Activity diagram</i> Kelola Kategori | 54 |
| Gambar 3.28 <i>Activity diagram</i> Kelola Vendor | 55 |
| Gambar 3.29 <i>Activity diagram</i> Kelola Produk..... | 56 |
| Gambar 3.30 <i>Activity diagram</i> Pemesanan | 57 |
| Gambar 3.31 <i>Activity diagram</i> Kelola Pembayaran..... | 58 |
| Gambar 3. 32 <i>Activity diagram</i> Notifikasi Email..... | 59 |
| Gambar 3.33 <i>Activity diagram</i> Laporan..... | 60 |
| Gambar 3.34 <i>Statechart diagram</i> method tambah user | 60 |
| Gambar 3. 35 <i>Statechart diagram</i> method cari user | 61 |
| Gambar 3. 36 <i>Statechart diagram</i> method hapus user..... | 61 |
| Gambar 3.37 <i>Statechart diagram</i> method daftar..... | 61 |
| Gambar 3.38 <i>Statechart diagram</i> method tambah | 61 |
| Gambar 3.39 <i>Statechart diagram</i> method cari | 62 |
| Gambar 3. 40 <i>Statechart diagram</i> method hapus..... | 62 |
| Gambar 3.41 <i>Statechart diagram</i> method tambah | 62 |
| Gambar 3.42 <i>Statechart diagram</i> method cari | 62 |
| Gambar 3.43 <i>Statechart diagram</i> method hapus..... | 62 |
| Gambar 3.44 <i>Statechart diagram</i> method tambah | 63 |
| Gambar 3.45 <i>Statechart diagram</i> method cari | 63 |
| Gambar 3.46 <i>Statechart diagram</i> method hapus..... | 63 |
| Gambar 3.47 <i>Statechart diagram</i> method tambah | 63 |
| Gambar 3.48 <i>Statechart diagram</i> method hapus..... | 64 |
| Gambar 3.49 <i>Statechart diagram</i> method tambah | 64 |
| Gambar 3.50 <i>Statechart diagram</i> method konfirmasi..... | 64 |
| Gambar 3. 51 Menentukan <i>entitas</i> | 65 |
| Gambar 3.52 Menentukan <i>primary key</i> | 65 |
| Gambar 3.53 Mengidentifikasi derajat kardinalitas relasi beserta <i>Foreign Key</i> ... | 66 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.54 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Booking Wedding Organizer | 66 |
| Gambar 3.55 Relasi Tabel | 73 |
| Gambar 3.56 Desain halaman utama beranda sebelum <i>login</i> | 74 |
| Gambar 3.57 Desain halaman utama Admin..... | 75 |
| Gambar 3.58 Desain halaman utama Pimpinan..... | 75 |
| Gambar 3.59 Desain <i>form input</i> data pendaftaran klien | 76 |
| Gambar 3.60 Desain <i>form input</i> data kategori..... | 77 |
| Gambar 3.61 Desain <i>form input</i> data Vendor..... | 78 |
| Gambar 3.62 Desain <i>form input</i> data Produk | 79 |
| Gambar 3.63 Desain <i>form</i> pemesanan | 80 |
| Gambar 3.64 Desain <i>form</i> keranjang | 80 |
| Gambar 3.65 Desain <i>form</i> pembayaran | 81 |
| Gambar 3.66 Desain <i>form</i> konfirmasi order | 82 |
| Gambar 3.67 Desain <i>form</i> laporan pemesanan..... | 83 |
| Gambar 4.1 Halaman data kategori | 86 |
| Gambar 4.2 Tampilan <i>form</i> tambah data kategori..... | 87 |
| Gambar 4.3 Tampilan <i>form</i> hapus data kategori | 87 |
| Gambar 4.4 Halaman data vendor | 88 |
| Gambar 4.5 Tampilan <i>form</i> tambah data vendor | 89 |
| Gambar 4.6 Tampilan <i>form</i> hapus data vendor | 89 |
| Gambar 4.7 Halaman data produk..... | 90 |
| Gambar 4.8 Tampilan <i>form</i> tambah produk | 90 |
| Gambar 4.9 Tampilan <i>form</i> Hapus Produk..... | 91 |
| Gambar 4.10 Tampilan Halaman Beranda | 92 |
| Gambar 4.11 Halaman Menu Login dan daftar | 92 |
| Gambar 4.12 Halaman Menu Pemesanan..... | 93 |
| Gambar 4.13 Halaman Menu Keranjang | 93 |
| Gambar 4.14 Halaman Menu Pembayaran..... | 94 |
| Gambar 4. 15 Pengujian normal halaman data user | 96 |
| Gambar 4.16 Pengujian tidak normal halaman tambah data user | 96 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Tabel perbandingan penelitian | 10 |
| Tabel 2. 2. Simbol Bagan Arus Dokumen | 12 |
| Tabel 2.3 Notasi <i>business use case diagram</i> | 13 |
| Tabel 2.4 Notasi <i>use case diagram</i> | 14 |
| Tabel 2.5 Notasi <i>class diagram</i> | 15 |
| Tabel 2.6 Notasi <i>sequence diagram</i> | 17 |
| Tabel 2.7 Notasi <i>activity diagram</i> | 18 |
| Tabel 2.8 Notasi <i>statechart diagram</i> | 20 |
| Tabel 2.9 Simbol-simbol pada <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 21 |
| Tabel 3.1 Proses Business Use Case..... | 29 |
| Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case</i> Kelola User..... | 32 |
| Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran Klien | 33 |
| Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Vendor | 34 |
| Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Kategori..... | 35 |
| Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Produk..... | 36 |
| Tabel 3.7 Skenario <i>Use Case</i> Pemesanan | 37 |
| Tabel 3.8 Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran | 38 |
| Tabel 3.9 Skenario <i>Use Case</i> Email Notifikasi..... | 39 |
| Tabel 3.10 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Laporan | 40 |
| Tabel 3. 11 Struktur tabel <i>user</i> | 67 |
| Tabel 3.12 Struktur tabel klien..... | 68 |
| Tabel 3. 13 Struktur tabel kategori..... | 68 |
| Tabel 3.14 Struktur tabel vendor..... | 69 |
| Tabel 3.15 Struktur Tabel Produk..... | 69 |
| Tabel 3.16 Struktur Tabel Keranjang..... | 70 |
| Tabel 3. 17 Struktur Tabel Bayar | 71 |
| Tabel 3.18 Struktur Tabel Gambar..... | 72 |
| Tabel 3.19 Struktur Tabel Detail_order | 72 |
| Tabel 4.1 Tabel skenario <i>use case</i> kelola user | 95 |
| Tabel 4.2 Tabel identifikasi <i>test case</i> | 95 |
| Tabel 4.3 Tabel identifikasi <i>value case</i> | 95 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| LAMPIRAN 1 FOTOCOPY BUKU BIMBINGAN..... | 99 |
| LAMPIRAN 2 FOTOCOPY SURAT BALASAN..... | 102 |
| LAMPIRAN 3 BIODATA PENULIS | 103 |



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

FOD : Flow Of Document

UML : Unified Modelling Language

PHP : Hypertext Preprocessor

ERD : Entity Relationship Diagram

WO : Wedding Organizer



