



L A P O R A N S K R I P S I

SISTEM INFORMASI PEMESANAN RIAS PENGANTIN BERBASIS ANDROID (Studi Kasus : Valentine Wedding Kudus)

**AKHMADA ABRIAN AFARO
NIM. 201951164**

**DOSEN PEMBIMBING
Rizkysari Meimaharani, S.Kom, M.Kom
Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2024**



L A P O R A N S K R I P S I

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN RIAS PENGANTIN
BERBASIS ANDROID
(Studi Kasus : Valentine Wedding Kudus)**

**AKHMADA ABRIAN AFARO
NIM. 201951164**

**DOSEN PEMBIMBING
Rizkysari Meimaharani, S.Kom, M.Kom
Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PEMESANAN RIAS PENGANTIN BERBASIS ANDROID (Studi Kasus : Valentine Wedding Kudus)

**AKHMADA ABRIAN AFARO
NIM. 201951164**

Kudus, 8 Januari 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,


Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0620058501

Pembimbing Pendamping,


Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0620068302

Koordinator Skripsi,


Evanita, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0611088901

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PEMESANAN RIAS PENGANTIN BERBASIS ANDROID (Studi Kasus : Valentine Wedding Kudus)

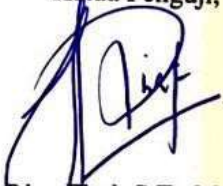
AKHMADA ABRIAN AFARO

NIM. 201951164

Kudus, 21 Februari 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Rina Fiati, S.T., M.Cs
NIDN. 0604047401

Anggota Penguji I,



Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616088502

Anggota Penguji II,



Rizkysari Meimaharani, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0620058501

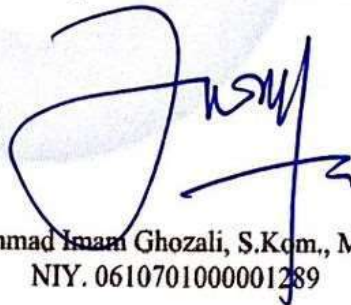
Mengetahui

Plt. Dekan Fakultas Teknik



Rizki Hermanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0610701000001171

Plt. Kaprodi Teknik Informatika



Muhammad Isman Ghazali, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0610701000001289

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Akhmada Abrian Afaro
NIM : 201951164
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 21 April 2002
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Pemesanan Rias Pengantin Berbasis Android (Studi Kasus: Valentine Wedding Kudus)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 2 Januari 2024

Yang memberi pernyataan,



Akhmada Abrian Afaro
NIM. 201951164

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa karena berkah dan rahmatnya kepada penulis sehingga berhasil menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pemesanan Rias Pengantin Berbasis Android (Studi Kasus: Valentine Wedding Kudus)”.

Penyusunan laporan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknik Informatika yang nantinya memperoleh gelar S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Laporan ini disusun sebagai salah satu pertanggung jawaban penulis setelah melaksanakan penelitian di Valentine Wedding, dan guna sebagai langkah praktis dalam mempersiapkan mahasiswa untuk trampil, ahli, dan bertanggung jawab dalam kehidupannya pada dunia kerja. Dan diharapkan kepada mahasiswa agar mendapat gambaran tentang dunia kerja yang sebenarnya.

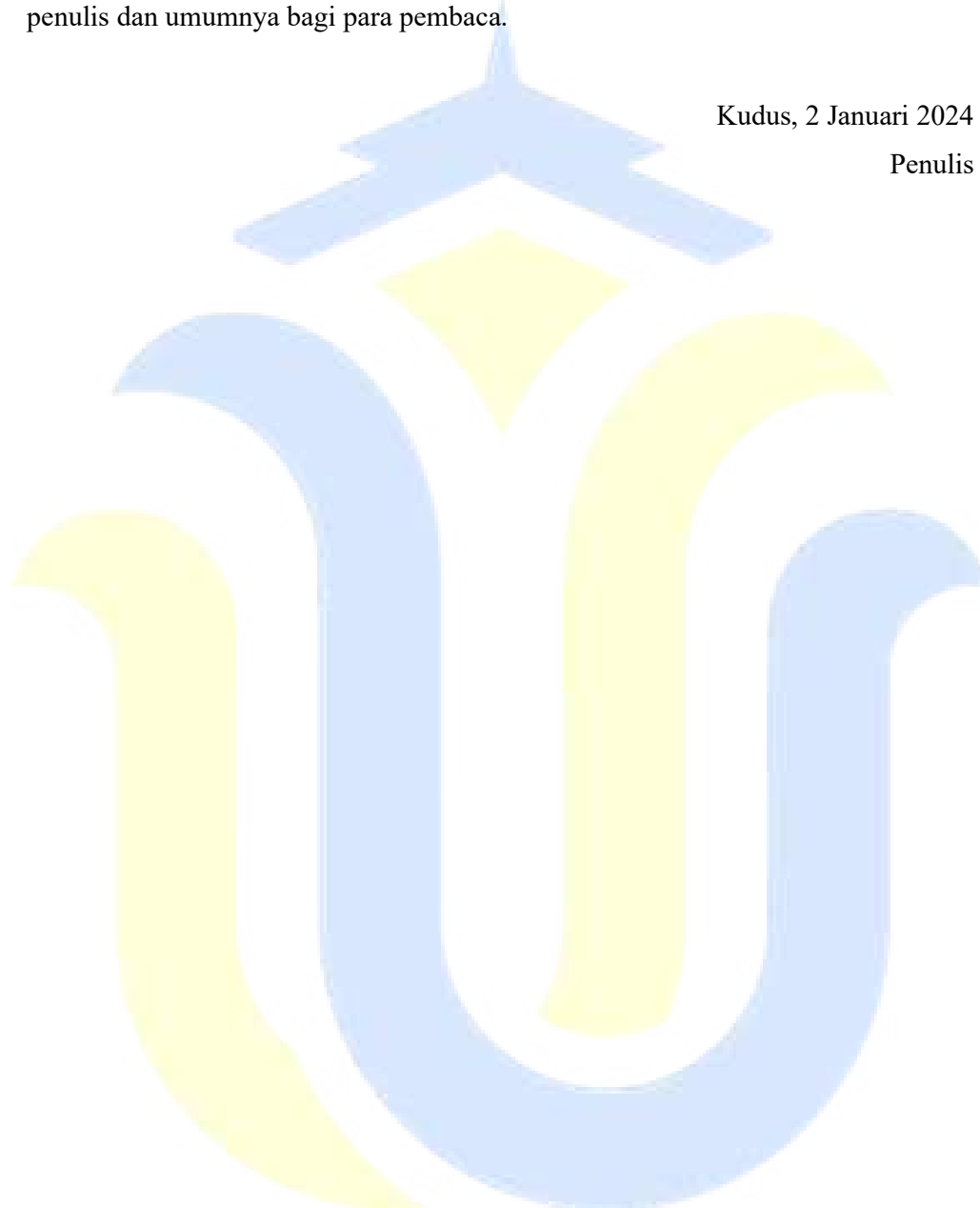
Pelaksanaan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Darsono, M. Si, Selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Dr. Eko Darmanto S.Kom, M.Cs, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Muhammad Imam Ghozali, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Progam Studi Teknik Infomatika.
4. Ibu Rizkysari Meimaharani S. Kom., M. Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing penulis menyelesaikan laporan skripsi.
5. Bapak Mukhamad Nurkamid S.Kom., M.Cs selaku Dosen Pembimbing kedua yang telah membimbing penulis menyelesaikan laporan skripsi.
6. Ibu Evanita, S.Kom., M.Kom selaku Koordinator skripsi dan Dosen Progam Studi Tenik Informatika.
7. Ibu Sri Hartini S.Pd., selaku pimpinan di Valentine Wedding yang telah mengizinkan, membimbing dan memberikan pengarahan selama perancangan sistem di Valentine Wedding.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan. Laporan 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 buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 2 Januari 2024

Penulis



SISTEM INFORMASI PEMESANAN RIAS PENGANTIN BERBASIS ANDROID

Nama mahasiswa : Akhmada Abrian Afaro

NIM : 201951164

Pembimbing :

1. Rizkysari Meimaharani S.Kom., M.Kom
2. Mukhamad Nurkamid S.Kom., M.Cs

RINGKASAN

Valentine Wedding adalah salah satu jasa wedding services yang terletak di kota Kudus khususnya di desa Golantepus. Valentine Wedding merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang Kecantikan. Pada Valentine Wedding ini proses pemesanan masih dilakukan secara konvensional yakni semua informasi mengenai pemesanan masih harus bertemu dan dicatat didalam buku pemesanan rias. Hal ini ini mengakibatkan banyaknya kendala yang terjadi seperti lamanya proses pemesanan pada saat ingin memesan rias pengantin. Oleh karena itu, untuk mengatasi masalah yang terjadi pada Valentine Wedding ini penulis membuat sebuah sistem informasi pemesanan rias pengantin yang bertujuan untuk mempermudah pemesanan dan menyediakan informasi terkait pemesanan paket rias pengantin di Valentine Wedding. Adapun metode yang digunakan dalam membangun *sistem informasi* ini adalah metode *waterfall* yang terdiri dari tahap analisis, perancangan, pengkodean, pengujian, dan data implementasi. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam sistem informasi ini yaitu wawancara, observasi, dan studi literatur. Dalam pengembangannya sistem ini dibangun menggunakan *Visual Studio Code* dengan bahasa pemrograman react native dan php dan *MySQL* sebagai database.

Kata kunci: *Valentine Wedding, Sistem informasi, Waterfall, Visual Studio Code, React Native.*

BRIDAL MAKEUP ORDER INFORMATION SYSTEM ANDROID BASED

Student Name : Akhmada Abrian Afaro

Student Identity Number : 201951164

Supervisor :

1. Rizkysari Meimaharani, S.Kom, M.Kom
2. Mukhamad Nurkamid S.Kom., M.Cs

ABSTRACT

Valentine Wedding is one of the wedding services located in Kudus City, especially in Golantepus village. Valentine Wedding is a business that operates in the Beauty sector. At this Valentine Wedding, the ordering process is still carried out conventionally, that is, all information regarding the order still has to be met and recorded in the make-up order book. This results in many obstacles occurring, such as the length of the ordering process when you want to order bridal make-up. Therefore, to overcome the problems that occurred at the Valentine Wedding, the author created a bridal make-up ordering information system which aims to make ordering easier and provide information related to ordering bridal make-up packages at the Valentine Wedding. The method used in building this information system is the waterfall method which consists of analysis, design, coding, testing and data implementation stages. Data collection techniques used in this information system are interviews, observation and literature study. In its development, this system was built using Visual Studio Code with the Reactnative and PHP programming languages and MySQL as the database.

Keywords: Valentine Wedding, Information system, Waterfall, Visual Studio Code, React Native.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
PERNYATAAN KEASLIAN	IV
KATA PENGANTAR	V
RINGKASAN	VII
<i>ABSTRACT</i>	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	XV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan	2
1.5. Sistematika penulisan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Landasan Teori	6
2.2.1 Sistem Informasi	6
2.2.2 Pemesanan	7
2.2.3 React Native	7
2.2.4 PHP	7
2.2.5 Laravel	7
2.2.6 Visual Studio Code	8
2.2.7 Android	8
2.2.8 Website	8
2.2.9 My SQL	9
2.2.10 Waterfall	9
2.2.11 Black Box Testing	10
2.2.12 Flowchart	11
2.2.13 ERD	11
2.2.14 DFD	12
BAB III METODOLOGI	13
3.1. Metodologi Penelitian	13
3.2. Pengumpulan Data	13
3.2.1 Observasi	13
3.2.2 Studi Pustaka	13
3.2.3 Wawancara	13

3.3.	Kerangka Pikir	14
3.4.	Metode Pengembangan Sistem	15
3.4.1	Analisis Kebutuhan	15
3.4.2	Perancangan atau Desain	17
3.4.3	Pengkodean atau Implementasi	43
3.4.4	Pengujian atau Testing	43
3.4.5	Verification	44
3.4.6	Maintenance`	44
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1.	Implementasi Sistem (Implementation)	45
4.1.1.	Tampilan Menu Login Admin	45
4.1.2.	Tampilan Menu Dashboard Admin	46
4.1.3.	Tampilan Menu Jasa Admin	46
4.1.4.	Tampilan Tambah Data Jasa Admin	47
4.1.5.	Tampilan Edit Jasa Admin	47
4.1.6.	Tampilan Menu Data Pelanggan	48
4.1.7.	Tampilan Menu Promosi Admin	48
4.1.8.	Tampilan Menu Tambah Data Banner	49
4.1.9.	Tampilan Edit Banner	49
4.1.10.	Tampilan Detail Banner	50
4.1.11.	Tampilan Tambah Promosi Jasa Admin	50
4.1.12.	Tampilan Menu Top Up Admin	51
4.1.13.	Tampilan Data Pesanan Admin	51
4.1.14.	Tampilan Menu Login User	52
4.1.15.	Tampilan Menu Daftar User	53
4.1.16.	Tampilan Menu Beranda User	54
4.1.17.	Tampilan Fitur Top Up User	55
4.1.18.	Tampilan Fitur Permintaan Top Up	56
4.1.19.	Tampilan Permintaan Transfer	57
4.1.20.	Tampilan Fitur Riwayat Top Up	58
4.1.21.	Tampilan Jasa Paket	59
4.1.22.	Tampilan Pemesanan User	60
4.1.23.	Tampilan Menu Riwayat Pesanan User	61
4.1.24.	Tampilan Menu Tentang Kami	62
4.1.25.	Tampilan Menu Akun User	63
4.1.1.	Tampilan Menu Jasa User	64
4.2.	Pengujian Sistem	65
4.2.1.	Pengujian Black Box Testing	65
4.2.2.	Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> (UAT)	69
4.3.	Pemeliharaan	71
BAB V	PENUTUP	73
5.1.	Kesimpulan	73
5.2.	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN		86
BIODATA PENULIS		94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Metode waterfall	9
Gambar 3.1	Kerangka Pikir	14
Gambar 3.2	Flowchart bagian Login dan Register	18
Gambar 3.3.	Flowchart bagian Top-up pengguna	19
Gambar 3.4	Flowchart proses pemesanan pengguna	20
Gambar 3.5	Flowchart edit profil pengguna	21
Gambar 3.6	Flowchart menu jasa bagian admin	22
Gambar 3.7	Flowchart promosi bagian admin	23
Gambar 3.8	Flowchart konfirmasi pemesanan admin	24
Gambar 3.9	Flowchart top-up saldo bagian admin	25
Gambar 3.10	Contex Diagram level 0	26
Gambar 3.11	DFD Level 1	27
Gambar 3.12	ERD	30
Gambar 3.13	Tampilan Menu Login Admin	32
Gambar 3.14	Tampilan Dashboard Admin	32
Gambar 3.15	Tampilan Menu Paket Admin	33
Gambar 3.16	Tampilan Menu Data Pelanggan oleh Admin	33
Gambar 3.17	Tampilan Menu Promosi Admin	34
Gambar 3.18	Tampilan Menu Top Up Admin	34
Gambar 3.19.	Tampilan Data Pesanan Admin	35
Gambar 3.20	Tampilan Menu Login User	35
Gambar 3.21	Tampilan Menu Daftar User	36
Gambar 3.22	Tampilan Menu Beranda User	36
Gambar 3.23.	Tampilan Fitur Top Up User	37
Gambar 3.24	Tampilan Menu Paket User	37
Gambar 3.25	Tampilan Detail Paket	38
Gambar 3.26	Tampilan Pesanan User	38
Gambar 3.27	Tampilan Riwayat User	39
Gambar 3.28	Tampilan Menu Akun User	39
Gambar 3.29	Skema Relasi antar tabel	43
Gambar 4.1	Tampilan Menu Login Admin	45
Gambar 4.2	Tampilan Dashboard Admin	46
Gambar 4.3	Tampilan Menu Jasa Admin	46
Gambar 4.4	Tampilan Tambah Data Jasa Admin	47
Gambar 4.5	Tampilan Edit Jasa Admin	47
Gambar 4.6	Tampilan Menu Data Pelanggan	48
Gambar 4.7	Tampilan Menu Promosi Admin	48
Gambar 4.8	Tampilan Menu Tambah Data Banner	49

Gambar 4.9	Tampilan Edit Banner	49
Gambar 4.10	Tampilan Detail Banner	50
Gambar 4.11	Tampilan Tambah Promosi Jasa Admin	50
Gambar 4.12	Tampilan Menu Top Up Admin	51
Gambar 4.13	Tampilan Data Pesanan Admin	51
Gambar 4.14	Tampilan Menu Login User	52
Gambar 4.15	Tampilan Menu Daftar User	53
Gambar 4.16	Tampilan Menu Beranda User	54
Gambar 4.17	Tampilan Fitur Top Up User	55
Gambar 4.18	Tampilan Fitur Permintaan Top Up	56
Gambar 4.19	Tampilan Permintaan Transfer	57
Gambar 4.20	Tampilan Fitur Riwayat Top Up	58
Gambar 4.21	Tampilan Menu Jasa User	59
Gambar 4.22	Tampilan Jasa Paket	60
Gambar 4.23	Tampilan Pesanan User	61
Gambar 4.24	Tampilan Menu Riwayat Pesanan User	62
Gambar 4.25	Tampilan Menu Tentang Kami	63
Gambar 4.26	Tampilan Menu Akun User	64

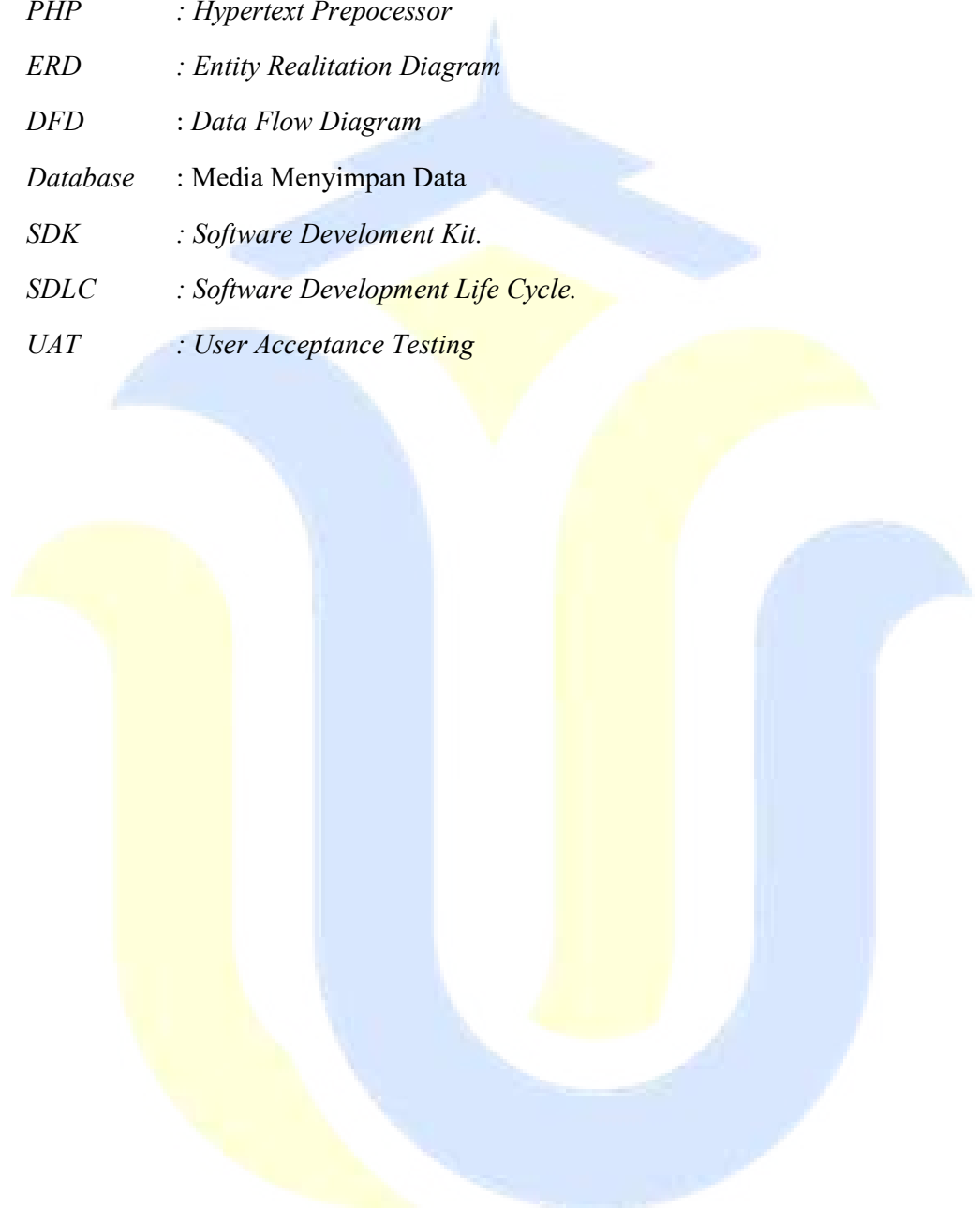
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart	11
Tabel 2.2	Simbol ERD dengan Notasi Chen	12
Tabel 2.3	Simbol DFD	12
Tabel 3.1	Tabel User	40
Tabel 3.2	Tabel Top-Up	40
Tabel 3.3.	Tabel Saldo	41
Tabel 3.4	Tabel Pesanan	41
Tabel 3.5	Tabel Transaksi	41
Tabel 3.6	Tabel Jasa	42
Tabel 3.7	Tabel Banner	42
Tabel 3.8	Tabel List Promosi	42
Tabel 4.1	Pengujian Black Box Halaman Admin	65
Tabel 4.2	Pengujian Black Box Halaman Pelanggan	68
Tabel 4.3	Kuisiomer Pimpinan	70
Tabel 4.4	Kuisiomer Admin	70
Tabel 4.5	Kuisiomer Pelanggan	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Bimbingan dan Konsultasi	77
Lampiran 2	Hasil Turnitin	82
Lampiran 3	Lembar Revisi	83
Lampiran 4	Surat Permohonan dan Surat Balasan Penelitian	86
Lampiran 5	Lembar Kuisisioner Penelitian Skripsi	87
Lampiran 6	Artikel Ilmiah	91
Lampiran 7	Poster	92
Lampiran 8	Dokumentasi Penelitian	93

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN



<i>MySQL</i>	: <i>My Structured Query Language</i>
<i>PHP</i>	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
<i>ERD</i>	: <i>Entity Realitation Diagram</i>
<i>DFD</i>	: <i>Data Flow Diagram</i>
<i>Database</i>	: <i>Media Menyimpan Data</i>
<i>SDK</i>	: <i>Software Develoment Kit.</i>
<i>SDLC</i>	: <i>Software Development Life Cycle.</i>
<i>UAT</i>	: <i>User Acceptance Testing</i>