

PROJEK AKHIR

**APLIKASI PEMESANAN DEKORASI WEDDING BERBASIS
WEB PADA IDA WEDDING DECORATION**



Oleh :

Adelia Ayu Pratiwi

09020582024030

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

**HALAMAN PENGESAHAN
PROJEK**

**APLIKASI PEMESANAN DEKORASI WEDDING BERBASIS WEB PADA
IDA WEDDING DECORATION**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

Adelia Ayu Pratiwi 09020582024030

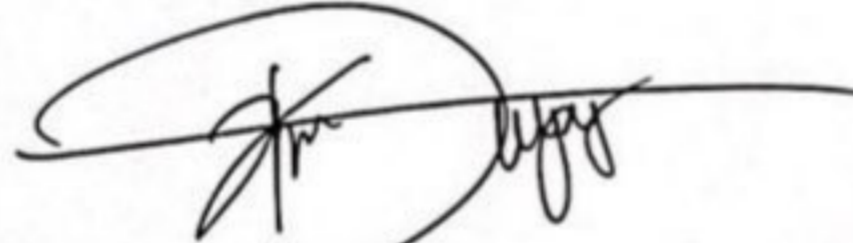
Palembang, Agustus 2023

Pembimbing I,



Dinda Lestarini, S.SI., M.T.
NIP. 198912222019032022

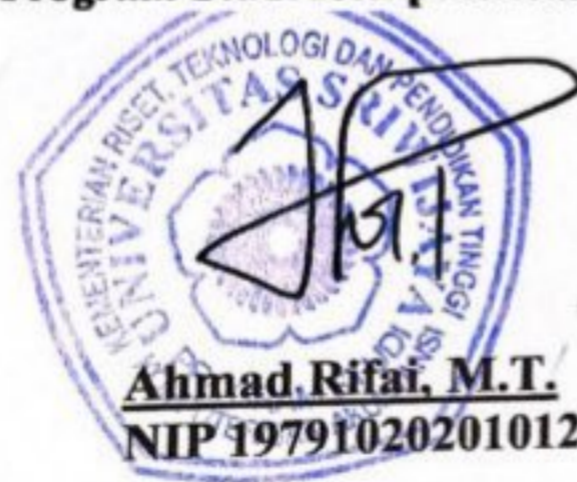
Pembimbing II,



Muhammad Hidayat, SE, M.SI, AK., CA
NIP. 198802092018031001

Mengetahui

Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T.
NIP 197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN

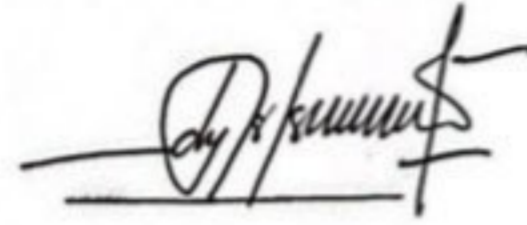
Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Senin

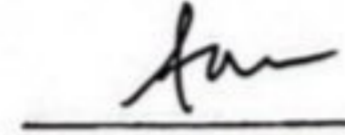
Tanggal : 04 September 2023

Tim Penguji :

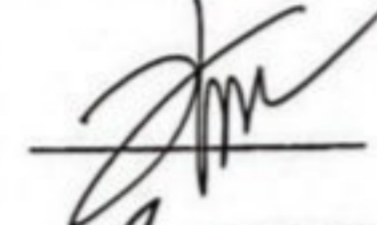
1. Ketua Sidang : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.



2. Pembimbing I : Dinda Lestarini, S.SI., M.T.



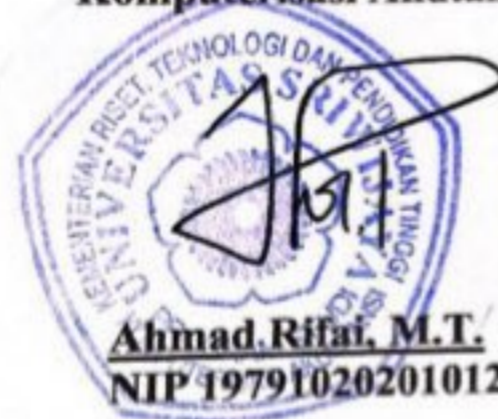
3. Pembimbing II : Muhammad Hidayat, S.E., M.Si, Ak, CA



4. Penguji : Sarifah Putri Raflesia, M.T.



Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akutansi



Ahmad Rifai, M.T.
NIP 197910202010121003

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Adelia Ayu Pratiwi
NIM : 09020582024030
Prodi : Komputerisasi Akutansi

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Dalam penyusunan penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain di luar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu

1. Tidak dapat mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir,



Palembang, Juli 2023



Adelia Ayu Pratiwi
NIM. 09020582024030

ABSTRAK

APLIKASI PEMESANAN DEKORASI WEDDING BERBASIS WEB PADA IDA WEDDING DECORATION

Oleh

ADELIA AYU PRATIWI 09020582024030

Ida Wedding Decoration merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyewaan pelaminan di kota Palembang. Berdasarkan observasi dan wawancara yang dilakukan diketahui bahwa terjadi beberapa permasalahan diantaranya pencatatan masih dilakukan secara manual serta membuat rekap laporan masih dengan cara menyalin kembali data ke buku rekap laporan sehingga menimbulkan resiko kesalahan pencatatan, kehilangan data serta keakuratan laporan menjadi tidak maksimal. Oleh karena itu penulis mengusulkan sistem pemesanan berbasis web. Dengan adanya aplikasi tersebut membantu dalam proses pemesanan, serta pembuatan rekap laporan lebih terkomputerisasi. Dalam pembuatan aplikasi ini penulis menggunakan metode waterfall dengan menggunakan bahasa skrip PHP dan database MySQL.

Kata kunci : Aplikasi, Penyewaan, PHP, MySQL.

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing I,



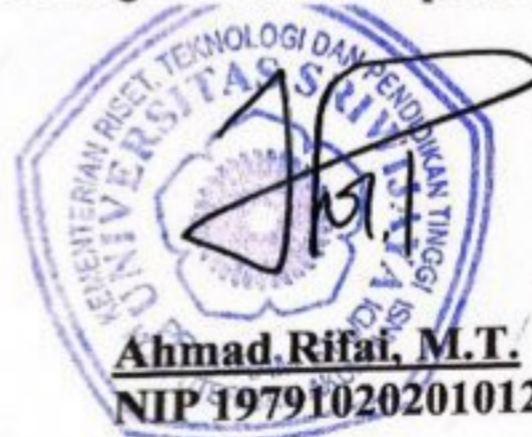
Dinda Lestarini, S.SI., M.T
NIP. 198912222019032022

Pembimbing II,



Muhammad Hidayat, SE, M.SI, AK., CA
NIP.198802092018031001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi



iv

ABSTRACT

**WEB-BASED WEDDING DECORATION BOOKING APPLICATION AT
IDA WEDDING DECORATION**

By

ADELIA AYU PRATIWI 09020582024030

Ida Wedding Decoration is a company engaged in laminate rental services in the city of Palembang. Based on observations and interviews conducted, it is known that there are several problems, including recording is still done manually and making report recaps by copying data back to the report recap book, causing the risk of recording errors, data loss and the accuracy of reports is not optimal. Therefore the author proposes a web-based booking system. With the application helps in the process of ordering, and making report recaps more computerized. In making this application, the author uses the waterfall method using PHP scripting language and MySQL database.

Keywords : Application, Rental, PHP, MySQL.

Palembang, August 2023

First Advisor,

Second Advisor,



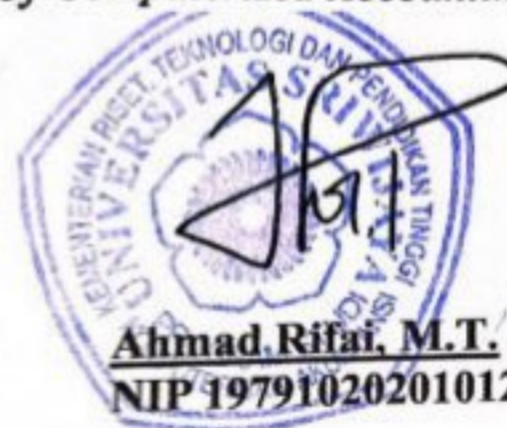
Dinda Lestarini, S.SI., M.T
NIP. 198912222019032022



Muhammad Hidayat, SE, M.SI, AK., CA
NIP. 198802092018031001

Acknowledge by

Coordinator Of Computerized Accounting Study Program



Ahmad Rifai, M.T.
NIP. 197910202010121003

v

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“ Usaha tidak pernah mengkhianati hasil, teruslah berjuang sampai tujuan mu tercapai”

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan, kekuatan dan kesabaran*
- ❖ *Orang tua yang selalu memberikan dukungan, motivasi serta doa*
- ❖ *Teman-teman seperjuangan KA UNSRI 2020*
- ❖ *Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatul lahi Wabarakatuh

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmatnya yang berlimpah dalam menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Aplikasi Pemesanan Dekorasi Wedding Berbasis Web pada Ida Wedding Decoration” ini selesai dengan baik. Projek akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi Diploma III pada Universitas Sriwijaya Palembang.

Selama penyusunan laporan Projek Akhir ini, tentu tidak lepas dari pengarahan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Ibu Dinda Lestarini, S.SI., M.T. selaku Dosen Pembimbing Satu yang telah mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
4. Bapak Muhammad Hidayat, SE, M.SI, AK., CA selaku Dosen Pembimbing Dua yang telah mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
5. Bapak Muhammad Hidayat, SE, M.SI, AK., CA selaku Dosen Pembimbing Dua yang telah mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
6. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Ekadri dan Ibu Yeni Marlinda terima kasih atas segala doa, motivasi, dorongan baik moril maupun materi.
7. Saudaraku tercinta Muhammad Sulthan Abyan Syakib.

8. Teman seperjuanganku Nazifah Suci Aqillah yang telah menemani, memberikan motivasi dan semangat kepada penulis.
9. Teman-temanku jurusan Komputerisasi Akuntansi Angkatan 2020 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas kebersamaan selama masa perkuliahan ini, serta terima kasih atas bantuan dan dukungan yang kalian berikan kepada penulis.
10. Untuk keluarga yang selalu memberikan semangat kapanpun.
11. Kepada semua yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berharap agar tulisan ini dapat menjadi bahan pembelajaran di masa yang akan datang. Penulis memohon maaf jika terdapat kesalahan dan kekhilafan dalam penulisan tugas akhir ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk meningkatkan kesempurnaan tulisan ini.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

Adelia Ayu Pratiwi

NIM. 09020582024030

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.3 Metode Pengembangan Aplikasi.....	4
BAB II.....	7
DASAR TEORI.....	7
2.1 Sejarah Berdirinya IDA Wedding Decoration.....	7
2.2 Teori Umum.....	7
2.2.1 Aplikasi.....	7
2.2.2 Pemesanan.....	7

2.2.3	Website.....	8
2.2.4	Penelitian Terdahulu	8
2.3	Teori Khusus	9
2.3.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	9
2.3.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	11
2.4	Teori Program.....	12
2.4.1	Basis Data	12
2.4.2	<i>Database Management System</i> (DBMS)	12
2.4.3	<i>My Structure Query Language</i> (MySQL).....	13
2.4.4	<i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	13
2.4.5	<i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	14
BAB III		15
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		15
3.1	Analisis Sistem	15
3.1.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	15
3.1.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	15
3.1.3	Solusi.....	16
3.2	Rancangan Sistem	16
3.2.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	16
3.2.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
3.2.3	Rancangan Tabel Dalam Basis Data	20
3.3	Rancangan Tampilan	23
3.3.1	Rancangan Halaman Utama	23
3.3.2	Rancangan Halaman Login	24
3.3.3	Rancangan Halaman Admin	24
3.3.4	Rancangan Halaman Kelola User	30

3.3.5	Rancangan Halaman Owner.....	31
BAB IV	.....	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	33
4.1	Hasil.....	33
4.2	Pembahasan	34
4.2.1	Halaman Utama.....	34
4.2.2	Halaman Login.....	34
4.2.3	Halaman Admin	35
4.2.4	Halaman Kelola User	40
4.2.5	Halaman Owner	41
4.3	Pengujian	42
BAB V	.....	46
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran	46
DAFTAR PUSAKA	.....	47
LAMPIRAN	.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Notasi-notasi yang digunakan dalam menggambar sebuah DFD (Rosa dan Shalahuddin, 2018).....	10
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol pada ERD (Fathansyah, 2007).....	11
Tabel 3. 1 Tabel Admin	20
Tabel 3. 2 Tabel detailpaket.....	21
Tabel 3. 3 Tabel paket.....	21
Tabel 3. 4 Tabel pelanggan	21
Tabel 3. 5 Tabel pelunasan.....	22
Tabel 3. 6 Tabel pemesanan.....	22
Tabel 3. 7 Tabel Keuangan	23
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin.....	43
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem Menu Owner	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Konteks pemesanan dekorasi wedding pada Ida Wedding Decoration	16
Gambar 3. 2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 pemesanan dekorasi wedding pada Ida Wedding Decoration	17
Gambar 3. 3 DFD Level 2 Proses 2 pemesanan dekorasi wedding pada Ida Wedding Decoration	18
Gambar 3. 4 DFD Level 2 Proses 3 pemesanan dekorasi wedding pada Ida Wedding Decoration	18
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses 4 pemesanan dekorasi wedding pada Ida Wedding Decoration	19
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 6 pemesanan dekorasi wedding pada Ida Wedding Decoration	19
Gambar 3. 7 Entity Relationship Diagram (ERD) pemesanan dekorasi wedding pada Ida Wedding Decoration.....	20
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Utama	24
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Login	24
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Form Entry Data Paket Pelaminan.....	25
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Data Paket Pelaminan	25
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Data Pelanggan	26
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Form Entry Data Paket Pelaminan.....	26
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Pembayaran	27
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Informasi Pemesanan	27
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Input Keuangan	28
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Laporan Data Keuangan.....	28
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Laporan Keuangan	29
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Laporan Data Penyewaan.....	29
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Laporan Data Penyewaan Pertahun	30
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Rekapitulasi Penyewaan Pelaminan.....	30
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Input User.....	31
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Data User.....	31

Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Home	32
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Laporan Keuangan	32
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Utama	34
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Login	34
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Form Entry Data Paket Pelaminan	35
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Data Paket Pelaminan.....	35
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Data Pelanggan.....	36
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Form Entry Data Pemesanan Pelaminan	36
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Pembayaran	37
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Informasi Pemesanan	37
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Input Keuangan	38
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Laporan Data Keuangan	38
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Laporan Keuangan.....	39
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Laporan Data Penyewaan Perbulan.....	39
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Laporan Data Penyewaan Pertahun.....	40
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Rekapitulasi Penyewaan Pelaminan	40
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Input User	41
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Data user	41
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Home	42
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Laporan Keuangan.....	42

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pernikahan dianggap sebagai hubungan antara manusia yang paling suci dan penting. Oleh karena itu, setiap pasangan akan melakukan persiapan untuk menghadapi pernikahan tersebut. Salah satu aspek penting dari persiapan pernikahan adalah menyelenggarakan resepsi pernikahan yang sempurna. Mengingat pernikahan hanya terjadi sekali seumur hidup, maka penting untuk membuat persiapan sebaik mungkin. Masalah seperti ini sering kali menyulitkan dan membingungkan bagi calon pengantin karena minimnya informasi yang bisa dijadikan panduan dalam mengambil keputusan tentang resepsi pernikahan.

Pada penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Nurpatonah (2015) menjelaskan tentang aplikasi pemesanan wedding organizer berbasis web pada Java Exist Management membahas tentang sistem informasi pemesanan wedding organizer masih dilakukan dengan cara manual, karena permasalahan diatas penulis memutuskan untuk membuat aplikasi pemesanan berbasis web. Dengan adanya aplikasi tersebut membantu pihak wedding organizer dalam promosi, pemesanan, dan membantu para konsumen mengetahui informasi mengenai wedding organizer pada Java Exist Management.

Berdasarkan hasil wawancara pada pemilik Ida Wedding Decoration diketahui bahwa terjadi beberapa permasalahan pada transaksi penyewaan dekorasi pernikahan dengan pelanggan. Data setiap pelanggan masih disimpan dengan cara manual (dicatat dibuku). Hal ini menimbulkan adanya resiko kesalahan pencatatan dan kehilangan data. Permasalahan lain yang terjadi adalah membuat rekap laporan masih dengan cara menyalin kembali data ke buku rekap laporan sehingga menimbulkan resiko kesalahan pencatatan, kehilangan data serta keakuratan laporan menjadi tidak maksimal.

Oleh karena itu, untuk menyelesaikan masalah tersebut penulis akan membuat Aplikasi Pemesanan Dekorasi Pernikahan berbasis website. Dengan sistem ini perusahaan dapat mengola pemesanan dekorasi pernikahan secara

terkomputerisasi. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mengefisieni dan mengefektifkan serta mempermudah cara pencarian data, sehingga akan mempercepat memperoleh data yang dibutuhkan.

Berkaitan dengan proyek akhir ini, penelitian difokuskan pada masalah pemanfaatan teknologi informasi dalam proses akad nikah dan resepsi pernikahan agar memberikan kesan yang menarik dan berkesan. Penelitian ini diberi judul **"APLIKASI PEMESANAN DEKORASI WEDDING BERBASIS WEB PADA IDA WEDDING DECORATION"**

1.2 Tujuan Penelitian

Penulis bertujuan untuk membangun sebuah aplikasi pemesanan dekorasi pernikahan berbasis *web* agar mempermudah pengolahan data perusahaan menjadi lebih terkomputerisasi. Dalam sistem yang terkomputerisasi juga memudahkan dalam pembuatan laporan dari setiap aktivitas transaksi yang terjadi, karena data secara otomatis telah tersusun secara sistematis.

1.3 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari laporan projek akhir ini adalah :

1. Bagi Penulis
 - a. Memberikan pengetahuan dan pengalaman dalam menerapkan teori-teori yang diperoleh selama studi di bangku kuliah, terutama dalam merancang dan membangun aplikasi berbasis *web*.
 - b. Mendapatkan pengetahuan dan pemahaman yang lebih mendalam tentang tanggung jawab dalam pekerjaan, terutama di bidang dekorasi pernikahan.
2. Bagi Universitas
 - a. Sebagai tambahan referensi bagi pihak universitas, khususnya mengenai perkembangan teknologi informasi dan industri di

Indonesia yang nantinya dapat digunakan oleh pihak-pihak yang memerlukan.

- b. Membantu universitas dalam meningkatkan kualitas sarjana-sarjana yang dihasilkan dan memiliki pengalaman dibidangnya.
 - c. Dapat membina kerja sama yang baik antara lingkungan akademis dengan lingkungan penelitian.
3. Bagi Tempat Penelitian

Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah proses pemesanan dekorasi pernikahan serta dapat membuat pekerjaan lebih efektif dan efisien.

1.4 Batasan Masalah

Agar laporan projek akhir ini tidak menyimpang dari permasalahan pokok, penulis membatasi ruang lingkup dari permasalahan yang akan dibahas, antara lain :

1. Sistem yang akan dibangun adalah aplikasi berbasis web
2. Sistem yang dibangun hanya berada diruang lingkup Ida Wedding Decoration.
3. Pada *website* ini akan terdapat proses pengolahan data pemesanan, proses pembayaran dan proses pembuatan data laporan keluar dan pemasukan pemesanan.
4. *Software* pembangun yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah *Visual Studio Code*, dan bahasa pemrogramannya menggunakan PHP dengan databasenya menggunakan *MySQL*.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu

Lama pelaksanaan penelitian direncanakan dimulai 4 bulan dari bulan Mei 2023 sampai dengan Agustus 2023.

2. Tempat Penelitian

Tempat penelitian dilakukan di Ida Wedding Decoration yang beralamat di Perum Griya Asri Blok M No.47 RT/RW. 06/02 Kecamatan Gandus, Kelurahan Pulokerto, 30149, Palembang, Sumatera Selatan.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan penulis menggunakan jenis data sebagai berikut :

a. Data Primer

Data primer yaitu data berbentuk lisan yang diambil dari sumber aslinya dan bukan hasil dari yang sudah didefinisikan oleh orang lain. Berikut adalah beberapa teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data primer dalam penelitian yaitu :

1. Wawancara

Wawancara merupakan suatu kegiatan yang dilaksanakan secara langsung kepada pemilik Ida Wedding Decoration dengan percakapan berisi pertanyaan dan jawaban secara langsung antara peneliti dan narasumber.

2. Observasi

Observasi adalah proses peninjauan yang berkaitan dengan peristiwa atau kejadian yang sedang berlangsung.

b. Data Sekunder

Data sekunder merupakan jenis data yang berbentuk tulisan seperti buku, jurnal, atau artikel yang diperoleh dari berbagai peneliti dan sumber lainnya.

1.5.3 Metode Pengembangan Aplikasi

Menurut (Sukamto dan Shalahuddin, 2014), Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut sebagai model *sekuensial linier* atau alur hidup klasik. Model air terjun menyajikan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut, dimulai dari tahap analisis, perancangan, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*).

Adapun langkah-langkah dalam merancang dan mengembangkan *website* untuk mendefinisikan masalah antara lain mengambil data, mempelajari masalah dan menganalisa masalah.

1. Analisis

Analisis kebutuhan sistem adalah langkah penting dalam pengembangan sistem komputer. Pada tahap ini, data dikumpulkan melalui observasi langsung ke lokasi yaitu Ida Wedding Decoration dan melakukan wawancara atau studi literatur dengan pemilik usaha Ida Wedding Decoration. Seorang sistem analis bertugas untuk menggali informasi sebanyak mungkin sehingga sistem yang dibuat akan sesuai dengan yang dibutuhkan.

Dari tahapan ini menghasilkan dokumen *user requirement* atau disebut sebagai data yang berhubungan dengan pengguna dalam mekanisme pembuatan yang kaitannya dalam sistem. Dokumen ini yang menjadi sebagai acuan dalam sistem menganalisis dalam menerjemahkan ke bahasa pemrograman.

2. Perancangan

Tahap perancangan bertujuan sebagai acuan syarat kebutuhan dalam perangkat lunak yang dapat dilakukan sebelum proses pengkodean, yang hanya berfokus pada struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka (*interface*), dan detail algoritma prosuderal yang sesuai dengan hasil analisis pada usaha Ida Wedding Decoration.

Tahapan ini akan menghasilkan dokumen yang disebut *Software Requirement Specification (SRS)*. Dokumen ini akan digunakan *programmer* untuk melakukan aktifitas pembuatan *website* tersebut.

3. Implementasi dan Pengujian

Implementasi adalah proses penerjemah rancangan perangkat lunak ke dalam bahasa yang dapat dipahami oleh komputer. Tahap ini dilakukan oleh *programmer* yang akan mengkodekan instruksi transaksi yang diminta oleh pengguna. Tahap ini merupakan tahapan secara nyata dalam menerjemahkan suatu *website*.

Setelah pengkodean selesai, maka akan dilakukan pengujian terhadap *website* yang telah dibuat. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menemukan kesalahan-kesalahan terhadap *website* tersebut dan kemudian bisa di perbaiki. Metode *black box* akan digunakan dalam tahap pengujian. Pada penelitian ini, tahapan yang akan dilakukan hanya sampai implementasi dan pengujian.

4. Penerapan

Tahap penerapan sebagai acuan konkrit konklusif data dalam proses terbuatnya sebuah *website*. Setelah melakukan analisis, perancangan, implementasi dan pengujian, aplikasi yang telah dihasilkan dapat digunakan oleh *user*.

5. Pemeliharaan

Software yang diimplementasikan kepada para pengguna (*user*) dipastikan akan mengalami perubahan. Perubahan ini terjadi karena mengalami kesalahan dalam perangkat lunak (*software*) yang mesti disesuaikan dengan lingkungan seperti sistem operasi baru atau perkembangan fungsional.

DAFTAR PUSAKA

- Abdul Kadir. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Percetakan Andi Offset.
- Ade Wiwit Taniah, Sri Harjunawati. (2017). *Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penyewaan Wedding Organizer*. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer*.
- Anhar, S. (2010). *Panduan Menguasai PHP dan MySql Secara Otodidak*. Jakarta: Media Kita.
- Dwika Permata. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer di Kota Padang*. *Jurnal Teknik Elektronika dan Informatika*.
- Fathansyah. (2015). *Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung.
- Hakim, S. R., & Sutarto. (2019). *Mastering Java™ Konsep Pemrograman dan Penerapannya Untuk Membuat Software Aplikasi*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Hery, S. (2016). *Mengenal dan Memahami dasar dasar laporan keuangan*. Jakarta: Grasindo.
- Hidayatullah, Priyanto dan Kawistara, Jauhari Khairul. (2015). *Pemrograman Web, Edisi Kedua*, Penerbit, Informatika, Bandung.
- Ina Najiyah. (2017). *Sistem Informasi Wedding Planner Berbasis Web*. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer*.
- Miqdad, Z. A. (2018). *Pengantar Akuntansi 2 Berbasis IFRS. Terjemahan Jerry J.Weygant, Paul D. Kimmel, Donald E. Kieso*. Jakarta: Salemba Empat.
- Nurpatonah, E. (2015). *Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer Berbasis Web pada Java Exist Management*. Universitas Komputer Indonesia.
- Nuryanto, H. (2012). *Sejarah Perkembangan Teknologi dan Komunikasi*. Jakarta: PT. Balai Pustaka.

- Purbadian, Y. (2016). *Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Riana, Dina (2014) *Sistem Informasi Penyewaan Peralatan Pesta Pada CV. Risha*. Diploma thesis, Universitas Komputer Indonesia.
- Riyanto, S. (2016). *Panduan Lengkap Website Super Keren Berbasis Desktop, Notebook, dan Smartphone*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Rosa A.S. dan M. Shalahuddin. 2018 . *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek Edisi Revisi*. Informatika Bandung.
- Rudianto. (2018). *Pengantar Akuntansi Konsep & Teknik Penyusunan Laporan Keuangan*. Jakarta: Erlangga.
- Yanto, R. (2016). *Manajemen basis data menggunakan MYSQL*. Yogyakarta: Deepublish.