

# PROSIDING SEMMAU 2021

---

## LAYANAN PEMESANAN PAKET PERNIKAHAN DI WILAYAH KOTA KUPANG BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : DUAF BRIDAL & WEDDING ORGANIZER)

Anang Hermansyah L. Bahi<sup>1</sup>, Menhya Snae<sup>2</sup>

Program Studi Teknik Informatika S1, STIKOM Uyelindo Kupang  
Jln. Perintis Kemerdekaan I - Kayu Putih – Kupang – NTT - Indonesia  
[Anangg.hrmnshy@gmail.com](mailto:Anangg.hrmnshy@gmail.com)

### ABSTRACT

*Technological development make it easy for the community in all respect. One of which is in the field of E-Commerce or online trade connecting consumers with providers of goods or services remotely. This research was built using the PHP and MySQL programming language as database storage media using the waterfall method with the stages of the method in the form of requirement analysis, design, implementation, testing and maintainance. The resulting website product is able to provide convenience for the general public in Kupang City and its surroundings in providing information regarding information on goods and services provided by DuaF Bridal.*

**Keywords:** Ordering, System, waterfall, website, wedding organizer.

# PROSIDING SEMMAU 2021

---

## I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi di era digital seperti saat sekarang ini memperlihatkan pertumbuhan yang sangat cepat. Kemajuan teknologi yang ini tentunya membuat banyak perubahan terhadap sebuah negara dalam banyak aspek diantaranya politik, ekonomi, sosial, budaya dan juga pendidikan. Munculnya teknologi tentu memberikan banyak sekali manfaat untuk keberlangsungan hidup salah satu contoh teknologi yang benar-benar bermanfaat saat ini adalah jaringan internet, manfaat jaringan internet yang secara umum diciptakan untuk mempermudah para pengguna dalam mengerjakan pekerjaannya baik dalam hal mencari informasi dan juga komunikasi yang dapat dilakukan dengan jarak jauh. Kemajuan teknologi di masa sekarang ini sangat membantu mengerjakan semua hal dengan lebih cepat dan singkat.

DuaF Bridal & WO adalah salah satu penyedia barang dan jasa untuk kebutuhan pernikahan yang mulai berkembang di Kota Kupang namun pemesanan dan konsultasi masih dilakukan secara manual, sehingga para konsumen yang membutuhkan barang dan jasa untuk pernikahan harus datang langsung ke DuaF Bridal & WO untuk langsung menerima informasi mengenai layanan dan jasa yang tersedia, harga dan juga konfirmasi pembayaran atau transaksi harus dilakukan secara langsung di DuaF Bridal & WO.

Dengan segala proses yang masih dilakukan secara manual oleh DuaF Bridal & WO membuat pelayanan kurang efektif dan efisien karena DuaF Bridal & WO belum memiliki website atau situs untuk memberikan informasi seputar informasi jasa yang disediakan. Sedangkan dengan adanya kemajuan teknologi saat ini banyaknya Bridal & WO mulai memanfaatkan teknologi yang tersedia dalam hal pelayanan dan juga transaksi melalui websites atau situs yang dibuat untuk memberikan informasi seputar barang dan jasa yakni seputar pakaian, cathering, gedung, dekorasi, undangan, dokumentasi yang tersedia di Bridal & WO bersangkutan hingga anggaran atau pembiayaan untuk sebuah pernikahan yang diinginkan oleh konsumen.

### a. Rumusan masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang, maka rumusan masalahnya adalah Bagaimana membuat Aplikasi Penjualan Hasil Pangan Pada Desa Baumata Utara Kecamatan Taebenu, Kabupaten Kupang, Provinsi Nusa Tenggara Timur ?

### b. Batasan masalah

Batasan-batasan masalah dalam pembuatan Layanan Integrasi dan Pemesanan Paket Pernikahan Berbasis Website DuaF Bridal & WO diantaranya sebagai berikut:

1. Seluruh informasi mengenai penyediaan jasa yang tersedia akan terdapat dalam website ini, yakni paket pernikahan sesuai dengan anggaran

pembiayaan yang sesuai dengan *budget* konsumen. Informasi yang tersedia yakni mulai dari Undangan, dokumentasi, pre-wedding dan wedding, *cathering*, pakaian dan rias pengantin, dekorasi dan tempat acara.

2. Sistem ini tidak menyediakan layanan tambah jasa diluar dari yang telah tersedia.
3. Sistem yang dibuat informasi jumlah pembayaran hanya pada tahap *Down Payment* (DP).
4. Proses pembayaran baik DP hingga pelunasan dapat dilakukan dengan transfer antar bank maupun *cash* dan tidak terikat oleh sistem.
5. Pembagian hasil antara vendor dan pihak WO tidak berkaitan atau tercantum di dalam sistem.

### c. Tujuan penulisan

1. Untuk membangun sebuah system informasi untuk DuaF Bridal & WO dalam memberikan informasi dan juga jalur pemesanan paket pernikahan berbasis *website*.
2. Mempermudah DuaF Bridal & WO dalam memberikan informasi mengenai barang dan jasa yang tersedia dan ditawarkan sesuai kebutuhan calon konsumen.
3. Memudahkan konsumen dalam mendapatkan informasi mengenai layanan jasa yang tersedia di DuaF Bridal & WO.
4. Memudahkan konsumen dalam pemilihan paket pernikahan yang sesuai dengan budget yang tersedia tanpa harus langsung datang ke DuaF Bridal & WO.
5. Mempermudah dalam pemberian informasi status pembayaran.

### d. Manfaat penelitian

Dengan adanya sistem layanan dan pemesanan berbasis *website* ini, DuaF Bridal & WO akan lebih mudah memberikan informasi mengenai barang dan jasa yang tersedia dan ditawarkan sesuai kebutuhan calon konsumen. Konsumen dalam hal ini calon pengantin akan lebih efektif dan efisien dalam memilih paket pernikahan yang diinginkan tanpa harus datang langsung ke DuaF Bridal & WO untuk memesan paket pernikahan, konfirmasi pembayaran hingga pengecekan status pembayaran secara manual karena sistem akan membantu memberikan informasi untuk itu semua dan mempermudah vendor dalam hal pemasaran dimana dapat mempermudah mendapatkan pelanggan dengan menggunakan media online dalam hal ini *website* resmi DuaF Bridal & WO.

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### a. Pengertian system menurut para ahli

Suatu sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain,

# PROSIDING SEMMAU 2021

---

yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Anggraeni dan Irviani, 2017).

Kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. (Suryadharma dan Budyastuti, 2019).

## b. Karakteristik system

Jogiyanto (dalam Aprilian dan Saputra, 2020:51), membagi karakteristik sistem sebagai berikut:

### 1. Komponen Sistem

Pada suatu sistem terdiri atas sejumlah komponen-komponen ada didalamnya yang saling berinteraksi antara satu komponen dengan komponen yang lain, dengan kata lain saling bekerja sama membentuk suatu kesatuan.

### 2. Sifat-Sifat

Sistem itu terdiri dari menjalankan fungsi tertentu dan mempunyai sistem yang lain secara keseluruhan.

### 3. Batasan (*boundary*) Sistem

Merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem yang lainnya.

### 4. Lingkungan Luar Sistem (*Environment*)

Apapun diluar Batasan system yang mempengaruhi operasi sistem, lingkungan luar system dapat bersifat menguntungkan dan juga merugikan system tersebut.

### 5. Penghubung (*interface*) Sistem

Merupakan media penghubung antara suatu subsistem dengan subsitem lainnya.

### 6. Massukan Sistem

Adalah energi yang dimassukan kedalam sistem, masukkan dapat berupa masukkan perawatan (*maintenance input*), dan masukkan sinyal (*signal input*), maintenance input adalah energi yang dimasukkan supaya system tersebut dapat beroperasi. Sedangkan signal input adalah energi yang diproses untuk mendapatkan keluaran.

### 7. Keluaran sistem

Adalah hasil energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna dan sisa pembuangan keluaran dapat merupakan masukkan untuk subsistem yang lain kepada supra sistem.

### 8. Sasaran Sistem

Suatu system pasti memiliki sasaran atau tujuan (*goal*). Sasaran dari system sangat menentukan sekali masukkan yang dibutuhkan system dan keluaran yang akan dihasilkan oleh sistem

## c. Sisem informasi

Menurut Davis (2015), Informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk yang penting bagi si penerima dan mempunyai nilai nyata yang dapat dirasakan dalam keputusan – keputusan yang sekarang

atau keputusan – keputusan yang akan datang (Aldo, et al., 2020)

Sistem Informasi menurut Azhar Susanto (2008) adalah “Sistem informasi adalah kumpulan dari subsistem apapun baik phisik ataupun non phisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang berarti dan berguna” (Simarmata, et al., 2020)

Sutabri (2016), dalam bukunya yang berjudul Sistem Informasi Manajemen: “Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan”.

Sistem informasi memiliki komponen berupa subsistem yang merupakan elemen-elemen yang lebih kecil yang membentuk sistem informasi tersebut misalnya bagian *input*, *process*, *output*. Tanpa ketiga itu sistem informasi tidak dapat berjalan dengan baik. Berikut adalah penjelasan tentang ketiga elemen tersebut:

1. *Input*: sekumpulan data yang akan diolah menjadi sebuah informasi yang nantinya akan disajikan bagi masyarakat.
2. *Process*: suatu kegiatan dimana mengolah seluruh data yang ada untuk menghasilkan suatu informasi yang berguna.
3. *Output*: informasi-informasi yang dapat dengan mudah di peroleh, di mengerti dan dimanfaatkan oleh masyarakat.

Komponen fisik pada sistem informasi :

- a. Perangkat keras komputer: CPU, *storage*, perangkat *input* atau *output*, terminal untuk interaksi dan media komunikasi data.
- b. Perangkat lunak komputer: perangkat lunak sistem (sistem operasi dan *utility*-nya), perangkat lunak umum aplikasi (bahasa pemrograman), perangkat lunak aplikasi (*tool*).
- c. Basis data: penyimpanan data pada media penyimpan komputer.
- d. Prosedur: langkah-langkah penggunaan sistem.

Personil: yang mengoperasikan sistem, menyediakan masukan, mengkonsumsi keluaran dan melakukan aktivitas manual yang mendukung sistem.

## d. Konsep dasar membangun system informasi berbasis web

Konsep dasar web secara umum web adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet. Website merupakan informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya relatif murah. Web merupakan bentuk

# PROSIDING SEMMAU 2021

---

implementasi dari bahasa pemrograman web (*web programming*).

## 1. Website

*Website* dapat dikatakan sebagai suatu tempat di internet yang menyajikan informasi dengan format format seperti teks gambar animasi suara dan *video*. Dalam pengelompokan jenis *web*, lebih diarahkan berdasarkan fungsi, dan sifat bahasa pemrograman yang digunakan jenis-jenis bank berdasarkan sifatnya menurut (Sa'ad, Otodidak web programming: Membuat website edutainment, 2020), sebagai berikut:

### a. Web Statis

*Web statis* adalah *web* yang berisi konten yang tidak berubah-ubah. Maksudnya adalah isi dari dokumen tersebut tidak dapat diubah secara cepat dan mudah. Ini karena teknologi yang digunakan untuk membuat dokumen *web* tidak memungkinkan dilakukan perubahan isi atau data. Teknologi yang digunakan *web statis* adalah jenis *client side scripting* seperti HTML *Cascading Style Sheet (CSS)* Perubahan isi atau data halaman *web statis* hanya dapat dilakukan dengan cara mengubah langsung sifatnya isinya pada *file* benda tersebut atau mengubah *script*

### b. Web Dinamis

*Web dinamis* adalah jenis *web* yang konten atau isi nya dapat diubah setiap waktu melalui halaman admin tanpa harus mengubah file mentah atau dikenal dengan istilah bongkar *script/koding*. Suatu *web* yang banyak menampilkan animasi *flash* belum tentu termasuk *web dinamis* karena *web dinamis* dibuat dengan penyimpanan data pada *database*, seperti MySQL.

## 2. Personal Home Page (PHP)

PHP adalah singkatan dari PHP *Hypertext Processor* yaitu bahasa pemrograman web server-side yang bersifat *open source*. PHP merupakan script yang terintegrasi dengan html dan berada pada server (*server side HTML embedde scripting*). PHP adalah script yang digunakan untuk membuat halaman website yang dinamis. Dinamis berarti halaman yang akan ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh *client*. Mekanisme ini menyebabkan informasi yang diterima *client* selalu yang terbaru atau *up to date*. Semua cscript PHP dieksekusi pada server dimana *script* tersebut dijalankan (Anhar, 2010)

## 3. PHPMyadmin

Nugroho (dalam Abdurrahman,2017:2), menjelaskan PhpMyAdmin adalah suatu aplikasi open source yang berbasis web. Aplikasi ini dibuat menggunakan program PHP. Fungsi aplikasi ini adalah untuk mengakses database MySQL.

## 4. MySQL

MySQL adalah DBMS yang open source dengan dua bentuk lisensi yaitu *free software* (perangkat lunak bebas) dan *shareware* (perangkat lunak berpemilik yang penggunaannya terbatas). Jadi MySQL adalah *database server* yang gratis dengan lisensi GNU (*general public license / GPL*) sehingga dapat dipakai untuk keperluan

pribadi atau komersial tanpa harus membayar lisensi yang ada. MySQL merupakan *database engine* atau *server database* yang mendukung bahasa *database SQL* sebagai bahasa interaktif dalam mengelola data. MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang *multithread* dan *multi user* (Fitri, 2020)

## 5. Apache

Apache adalah paket aplikasi yang digunakan untuk *web server* yang handal dan stabil jika dibandingkan dengan web server lainnya. Apache masih menjadi andalan para *Webmaster* perkembangan *server* ini sangat pesat sehingga hampir semua server web menggunakan Apache. Apache dikenal dengan nama *httpd* jika menggunakan Linux Redhat/fedora maka paket ini sudah ada dalam bentuk RPM (Dwiyoga, 2004)

## 6. Adobe Dreamweaver

Adobe Dreamweaver merupakan salah satu tool untuk mendesain halaman *website* yang merupakan tools keluaran adobe yang dahulunya merupakan macromedia. (Hikmah, et.al., 2015).

## 7. CSS (*Cascading Style Sheet*)

Syakirurohman (dalam Noor, 2015:2) menjelaskan CSS adalah kependekan dari Cascading Style Sheet. CSS merupakan salah satu kode pemrograman yang bertujuan untuk menghias dan mengatur gaya tampilan/layout halaman web supaya lebih elegan dan menarik.

## 8. Web Browser dan Web Server

Sibero (dalam Supriyanta dan Nissa, 2015:3) menyimpulkan bahwa “WebBrowser adalah aplikasi perangkat lunak yang digunakan untuk mengambil dan menyajikan sumber informasi web”. Simarmata (dalam Supriyanta dan Nissa, 2015:3) mengatakan bahwa “Web Server adalah sofware yang menjadi rumah dari *World Wide Web (www)*”. Web Server menunggu permintaan dari klien yang menggunakan browser. Jika ada permintaan dari browser, maka web server akan memproses permintaan tersebut kemudian memberikan hasil prosesnya berupa data yang diinginkan kembali ke browser.

## e. Profil duaf bridal dan wo

DuaF *Bridal and WO* merupakan suatu bentuk usaha yang bergerak di bidang penyediaan jasa pelaksanaan pernikahan. Usaha ini didirikan oleh Betsi Sinlaeloe pada tahun 2016 didirikan karena owner mempunyai keinginan untuk memiliki sebuah usaha sendiri sehingga setelah resign di bank Mandiri , owner memngembangkan usahanya hingga saat ini. Pertama berdiri usaha ini masih memiliki 1 karyawan dan bergerak di bidak penyewaan gaun pengantin saja , hingga berjalananya waktu ditahu 2017 mulai berkembang dan memiliki 9 orang karyawan dan bergerak di bidang Wedding Organizer sampe saat ini. Pada tahun 2018 karyawan mulai bertambah menjadi 12 orang hingga tahun 2020 ini total karyawan pada DuaF

# PROSIDING SEMMAU 2021

Bridal sudah menjadi 20 orang karyawan (DuaF Bridal dan *Wedding Organizer*).

## III. METODOLOGI PENELITIAN

### a. Lokasi dan waktu penelitian

Lokasi tempat penelitian yaitu di DuaF Bridal Kota Kupang, Provinsi Nusa Tenggara Timur. Sedangkan untuk waktu penelitian dimulai pada bulan Januari 2021.

Tabel 1. Alokasi waktu dan rencana penelitian

| No | Kegiatan            | Januari 2021   | Februari 2021  | Maret 2021     | April 2021     | Mai 2021       |
|----|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1  | Pengajuan Jodul     | 7   8   9   10 | 7   8   9   10 | 7   8   9   10 | 7   8   9   10 | 7   8   9   10 |
| 2  | Konsultasi          |                |                |                |                |                |
| 3  | Analisis Kebutuhan  |                |                |                |                |                |
| 4  | Perancangan Sistem  |                | 7   8   9   10 | 7   8   9   10 | 7   8   9   10 | 7   8   9   10 |
| 5  | Penerapan Pengujian |                |                |                |                |                |
| 6  |                     |                |                |                |                |                |

### b. Bahan dan alat penelitian

#### 1. Bahan penelitian

Bahan penelitian yang digunakan dalam meneliti merupakan data yang didapat baik langsung dari lokasi penelitian terkait dengan permasalahan yang dihadapi, serta refrensi-refrensi dari internet, jurnal serta buku cetak dan penelitian terdahulu yang mendukung penelitian penulis tentang layanan integrasi dan pemesanan paket wedding pada duaF Bridal berbasis *website*.

#### 2. Alat penelitian

Pada penelitian ini, penulis menggunakan peralatan penelitian hardware dan software dalam pengjerjaanya. Peralatan tersebut antara lain:

##### a. Hardware (perangkat keras)

Perangkat keras yang digunakan untuk membangun *website* sknskskns adalah sebagai berikut:

- 1) Laptop ASUS dengan processor core i3 RAM 4 GB, CPU 1.10GHz
- 2) HDD 500 GB
- 3) Smartphone Iphone

##### b. Software (perangkat lunak)

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun *website* adalah sebagai berikut:

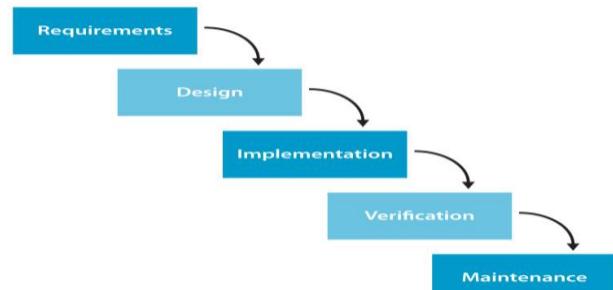
- 1) Sistem operasi windows 10 64 bit
- 2) Google chrome untuk menjalankan web
- 3) Adobe dreamweaver CS5

Xampp v 1..8.2

### c. Prosedur penelitian

Sistem akan dibangun dengan menggunakan metode *waterfall* yang sering disebut juga dengan “classic life cycle” atau metode waterfall. Dimana hal ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga beruntun pada pengembangan perangkat lunak, dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna lalu berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (*planning*), permodelan(*modeling*), konstruksi(*construction*) serta penyerahan system ke para pelanggan/ pengguna

(deployment), yang diakhiri dengan dukungan pada perangkat lunak yang dihasilkan. Pressman (dalam Sanubari, et.al., 2020). Tahapan metode Waterfall dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 1. Tahapan Metode Waterfall

#### a) Requirement analysis (Analisis Kebutuhan)

Pada tahap ini pengembang sistem diperlukan komunikasi untuk mendapatkan informasi kebutuhan melalui wawancara, diskusi atau survei langsung yang bertujuan untuk memahami perangkat lunak yang diharapkan oleh pengguna dan batasan perangkat lunak tersebut.. Informasi yang didapatkan nantinya dianalisis untuk mendapat data yang dibutuhkan oleh pengguna.

#### b) System design

Data yang didapatkan pada tahapan sebelumnya, dikumpulkan dan dianalisa, untuk selanjutnya akan dilakukan *design system* dimulai dari perancangan alur proses, relasi *system*, perancangan tabel, desain antar muka (*interface*).

#### c) Implementation

Pada tahap ini sistem pada setiap unit dikembangkan dan diuji untuk fungsi fungsionalitas yang disebut sebagai unit testing.

Tahap implementasi ini dilakukan penulisan baris perintah (*coding script*) menggunakan bahasa PHP dan syntax MySQL.

#### d) Verification/Testing

Unit yang telah dikembangkan akan diintegrasikan ke dalam sistem. Setelah integrasi, seluruh sistem diuji menggunakan *black box testing* untuk mengecek setiap kegagalan maupun kesalahan, dan mengetahui apakah program sudah dibangun sesuai dengan analisa kebutuhan dan tujuan.

#### e) Maintanance

Perangkat lunak yang sudah jadi dijalankan serta dilakukan pemeliharaan. Seperti memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada langkah sebelumnya..

#### c. Analisis dan perancangan sistem

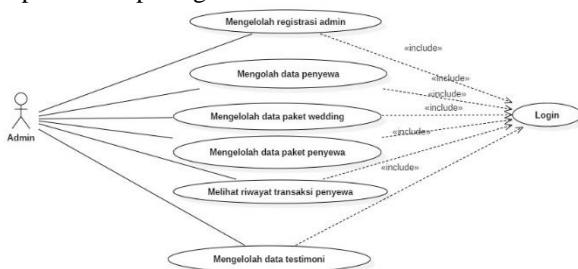
Berikut akan dijelaskan proses analisa dan perancangan sistem dari layanan sistem dari DuaF Bridal yang dikembangkan melalui tahapan pembuatan perancangan usecase, sequence dan class diagram, serta perancangan tampilan *user interface*.

#### 1. Usecase diagram

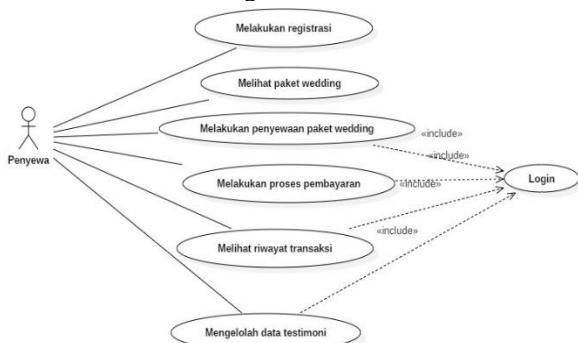
*Use-case* diagram merupakan model diagram yang digunakan untuk memberi gambaran fungsional yang diharapkan dari sebuah sistem. *Use-case* diagram

# PROSIDING SEMMAU 2021

sebenarnya terdiri dari dua bagian besar yaitu *usecase* diagram dan *usecase description*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut:

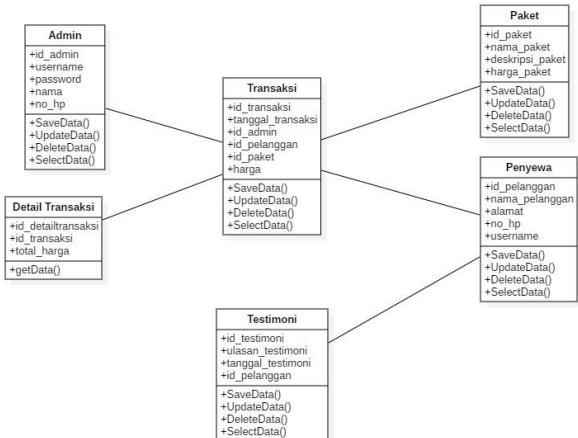


Gambar 2. *Usecase* diagram admin



Gambar 3. *Usecase* diagram penyewa.

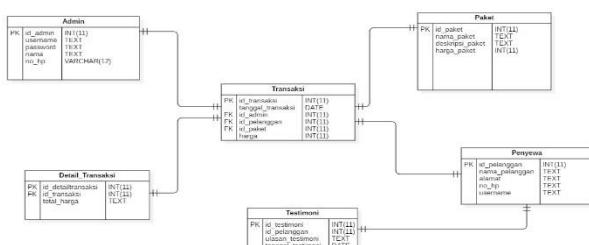
## 2. Class diagram



Gambar 4. *Class* diagram

## 3. ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Berikut ini merupakan gambar perancangan *Entity Relationship Diagram* (ERD) layanan pemesanan.



Gambar 5. *ERD* (*Entity Relationship Diagram*)

## IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

### a. Proses implementasi sistem

Pada bab ini akan dijelaskan tahapan implementasi system. Dimana implementasi system merupakan proses yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikan hasil perancangan sistem yang telah dibuat pada tahap ini dijelaskan mengenai sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaanya.

#### a. Proses Implementasi Sistem

Layanan *website* duaf bridal dan WO ini bertujuan untuk menjadi alternatif masyarakat yang membutuhkan barang dan jasa yang diinginkan untuk pernikahan mereka tanpa harus langsung datang ke bridal. Pemesanan paket pernikahan ini dikembangkan melalui *website* yang tentunya akan mempermudah penyewa paket pernikahan tersebut. Sistem ini dikembangkan dengan *software* Adobe Dreamweaver CS5 dan sistem basis datanya menggunakan Xampp (*mysql*).

#### b. Antar Muka Sistem

Berikut ini akan dibahas fungsi dan cara kerja setiap halaman serta menu-menu yang dihasilkan oleh *website* duaf bridal.

##### 1. Tampilan halaman utama duaf bridal

Halaman ini, merupakan halaman utama dari *website* duaf bridal . dimana terdapat menu yang menghubungkan antara menu utama dengan form-form lainnya. Ada 4 (empat) komponen yang ada pada menu utama, yaitu paket *wedding*, registrasi , testimoni dan *login*. Halaman ini memiliki tampilan yang sederhana dan fitur pencarian yang jelas, sehingga memudahkan pengguna yang awam dengan model sistem *website* ini dengan mudah bisa memahami proses pemesanan paket pernikahan dan menu-menu yang ada.

#### b. Antarmuka sistem

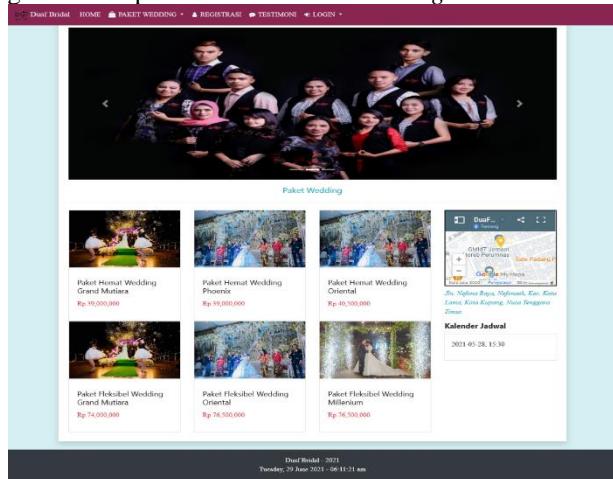
Dengan dibangunnya *website* ini membuat pelanggan dapat menghemat waktu dalam menyampaikan aduan dari mana saja dan kapan saja. Sistem ini dikembangkan dengan *software* Adobe Dreamweaver CS6 dan *mysql* untuk membantu proses pembuatan *database*. Berikut ini akan dibahas fungsi dan dari setiap halaman serta menu-menu yang dihasilkan oleh *website* layanan pengaduan yang dikembangkan.

##### 1. Halaman *login* admin

Halaman *login* merupakan form yang digunakan oleh admin, kasubag pengaduan, kasubag teknik dan teknisi sebagai autentifikasi agar bisa masuk ke dalam *website* untuk mengakses halaman c-panel. Dalam form *login* terdapat dua *text box* yang harus di *input* yaitu *username* dan *password*. Jika *username* dan *password* sesuai maka aktor akan masuk ke halaman utama c-panel untuk

# PROSIDING SEMMAU 2021

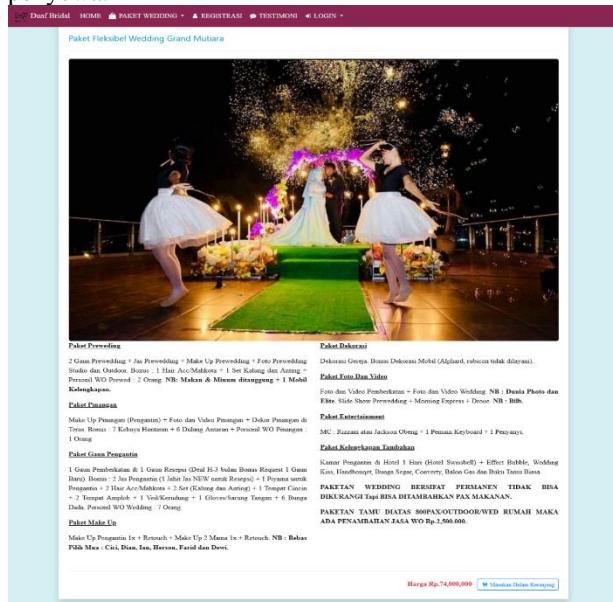
melakukan pengolahan data. Berikut ini merupakan gambar tampilan antarmuka halaman *login*.



Gambar 44. Halaman antar muka sistem

## 2. Tampilan halaman menu paket *wedding*

Halaman ini akan membantu penyewa dalam melihat informasi paket pernikahan secara rinci hingga harga paket tersebut. Dan pada halaman yang sama penyewa dapat memesan paket tersebut dengan memasukkan paket yang sudah dipilih ke dalam keranjang belanja yang dimana terlebih dahulu harus melakukan registrasi penyewa.



Gambar 45. Tampilan menu paket *wedding*.

## 3. Tampilan halaman registrasi

Halaman registrasi adalah halaman yang ditujukan kepada penyewa yang ingin memesan paket pernikahan yang sudah tersedia pada menu paket *wedding* untuk dimasukkan kedalam keranjang belanja. Pada halaman ini penyewa akan mengisi form data diri mereka.

Gambar 46. Halaman registrasi.

## 4. Tampilan halaman testimoni

Halaman ini adalah halaman para penyewa untuk melihat testimoni penyewa kepada pelayanan duaf bridal dan WO.

Gambar 47. Halaman testimoni

## 5. Tampilan halaman *login* (admin).

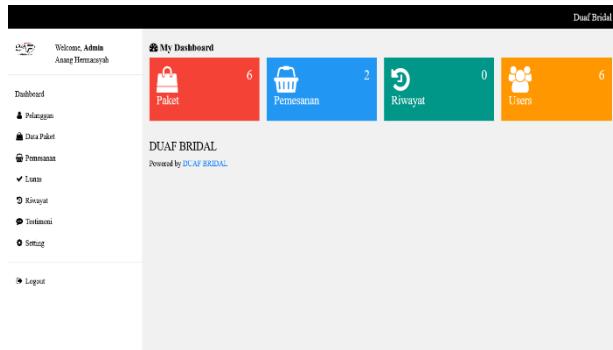
Halaman *login* digunakan Admin sebagai autentikasi agar bisa masuk ke dalam menu website duaf bridal dan WO . Dalam halaman *login* terdapat 2 (dua) *textbox* yang harus di *input* yaitu *username* dan *password*. Jika *username* dan *password* sesuai maka akan masuk ke menu utama admin.

Gambar 48. Halaman *login* admin

## 6. Tampilan halaman beranda (admin).

Halaman ini digunakan admin setelah berhasil masuk (*login*) kehalaman system website duaf bridal & WO, yang dimana tugas admin dapat memonitoring setiap transaksi pemesanan yang terjadi dan paket yang telah masukkan ke dalam keranjang belanja oleh penyewa .

# PROSIDING SEMMAU 2021



Gambar 49. Halaman beranda admin.

## 7. Tampilan halaman pelanggan (admin)

Halaman ini digunakan oleh admin untuk melihat serta menghapus data pelanggan yang telah melakukan registrasi

| Data Pelanggan    |            |              |             |          |      |
|-------------------|------------|--------------|-------------|----------|------|
| Nama              | Alamat     | Telepon      | Username    | Password | Aksi |
| ANANG AKI7        | Kaya Path  | 082217873484 | angang      | *****    |      |
| Sriwijaya Wedding | Kaya Path  | 082247591099 | tukang      | *****    |      |
| Rosa Pellokita    | Jl. Bajawa | 081339645602 | rispolkitik | *****    |      |
| anto              | kaya path  | 082145302339 | anto        | *****    |      |
| an                | kaya path  | 08213452425  | an          | *****    |      |
| puti              | opera      | 08111122333  | puti        | *****    |      |

DUAF BRIDAL  
Powered by DUAF BRIDAL

Gambar 50. Halaman pelanggan (admin)

## 8. Tampilan halaman paket wedding (admin).

Halaman ini akan menampilkan daftar paket wedding yang sudah di-upload oleh pemilik/admin kedalam sistem yang dimana secara langsung akan ditampilkan kehalaman beranda atau utama website duaF bridal & WO. Halaman ini terdapat menu tambah data, ubah/edit, hapus dan mengupload data gambar paket.

| Data Paket Wedding |                                  |               |      |  |  |
|--------------------|----------------------------------|---------------|------|--|--|
| Gambar             | Nama Paket                       | Harga         | Aksi |  |  |
|                    | Paket Hemat Wedding Grand Mewah  | Rp.39.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Hemat Wedding Phoenix      | Rp.39.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Hemat Wedding Oriental     | Rp.40.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Elegan Wedding Grand Mewah | Rp.74.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Elegan Wedding Oriental    | Rp.76.500.000 |      |  |  |
|                    | Paket Elegan Wedding Mewah       | Rp.76.500.000 |      |  |  |

Gambar 51. Halaman data paket wedding (admin).

## 9. Tampilan halaman paket wedding (admin).

Halaman ini akan membantu pemilik dalam menambahkan data-data informasi paket, sehingga perlu mendeskripsikan sesuai jenis kolom isian yang ada dengan jenis dan harga sesuai dengan keinginan pemilik dalam melakukan pemesanan paket pernikahan nantinya dengan penyewa.

| Data Paket Wedding |                                  |               |      |  |  |
|--------------------|----------------------------------|---------------|------|--|--|
| Gambar             | Nama Paket                       | Harga         | Aksi |  |  |
|                    | Paket Hemat Wedding Grand Mewah  | Rp.39.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Hemat Wedding Phoenix      | Rp.39.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Hemat Wedding Oriental     | Rp.40.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Elegan Wedding Grand Mewah | Rp.74.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Elegan Wedding Oriental    | Rp.76.500.000 |      |  |  |
|                    | Paket Elegan Wedding Mewah       | Rp.76.500.000 |      |  |  |

Gambar 52. Halaman tambah paket wedding (admin).

## 10. Tampilan halaman ubah paket wedding (admin).

Halaman ini digunakan admin untuk dapat mengubah data informasi paket wedding , jika sewaktu-waktu ingin mengubahnya. Halaman ini hanya dapat diubah oleh admin saja sesuai hak akses masuk nantinya.

| Edit Paket |                                  |               |      |  |  |
|------------|----------------------------------|---------------|------|--|--|
| Gambar     | Nama Paket                       | Harga         | Aksi |  |  |
|            | Paket Hemat Wedding Grand Mewah  | Rp.39.000.000 |      |  |  |
|            | Paket Hemat Wedding Phoenix      | Rp.39.000.000 |      |  |  |
|            | Paket Hemat Wedding Oriental     | Rp.40.000.000 |      |  |  |
|            | Paket Elegan Wedding Grand Mewah | Rp.74.000.000 |      |  |  |
|            | Paket Elegan Wedding Oriental    | Rp.76.500.000 |      |  |  |
|            | Paket Elegan Wedding Mewah       | Rp.76.500.000 |      |  |  |

Gambar 53. Halaman ubah paket wedding (admin).

## 11. Tampilan halaman hapus paket wedding (admin).

Halaman ini digunakan untuk menghapus data paket wedding yang telah disimpan.

| Data Paket Wedding |                                  |               |      |  |  |
|--------------------|----------------------------------|---------------|------|--|--|
| Gambar             | Nama Paket                       | Harga         | Aksi |  |  |
|                    | Paket Hemat Wedding Grand Mewah  | Rp.39.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Hemat Wedding Phoenix      | Rp.39.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Hemat Wedding Oriental     | Rp.40.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Elegan Wedding Grand Mewah | Rp.74.000.000 |      |  |  |
|                    | Paket Elegan Wedding Oriental    | Rp.76.500.000 |      |  |  |
|                    | Paket Elegan Wedding Mewah       | Rp.76.500.000 |      |  |  |

Gambar 54. Halaman hapus paket wedding (admin).

## 12. Tampilan halaman pemesanan paket wedding (admin).

Halaman ini digunakan untuk melihat data pemesanan paket yang telah dipesan oleh penyewa dan admin dapat mengubah status pembayaran paket.

| Data Pemesanan      |                  |            |              |                                 |               |   |
|---------------------|------------------|------------|--------------|---------------------------------|---------------|---|
| Pemesanan           | Wedding          | Pengaya    | Telpoin      | Paket                           | Harga         | Status  |
| 2021-06-25 15:37:58 | 2021-06-25 01:00 | pmtn       | 08111122333  | Paket Hemat Wedding Grand Mewah | Rp.39.000.000 | <span style="color: red;">Belum Bayar</span>  |
| 2021-06-24 14:22:13 | 2021-05-29 01:05 | ANANG AKI7 | 082237873484 | Paket Hemat Wedding Phoenix     | Rp.39.000.000 | <span style="color: red;">Belum Bayar</span>  |
| 2021-05-21 09:30:37 | 2021-05-29 11:30 | ANANG AKI7 | 082237873484 | Paket Hemat Wedding Oriental    | Rp.40.500.000 | <span style="color: red;">Down Payment</span> |

DUAF BRIDAL  
Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

DUAF BRIDAL

Powered by DUAF BRIDAL

# PROSIDING SEMMAU 2021

## 13. Tampilan halaman lunas pemesanan (admin).

Halaman ini digunakan untuk melihat data penyewa yang telah melunaskan pembayaran paket *wedding*.

Gambar 56. Halaman lunas pemesanan (admin)

## 14. Tampilan halaman ubah status penyewa (admin)

Halaman ini digunakan untuk mengubah status pemesanan paket *wedding* yang telah dilakukan oleh penyewa. Ada 2 (dua) pilihan yang akan dipilih oleh admin yaitu belum selesai *wedding* dan selesai *wedding* jika penyewa telah melakukan pelunasan paket *wedding* dan sudah selesai *wedding*.

Gambar 57. Halaman ubah status penyewa (admin).

## 15. Tampilan halaman riwayat pemesanan paket *wedding* (admin)

Halaman ini digunakan untuk admin untuk melihat riwayat pemesanan yang telah dilakukan oleh penyewa , serta admin dapat mencetak bukti pelunasan yang telah dilakukan oleh penyewa.

Gambar 58. Halaman riwayat pemesanan (admin)

## 16. Tampilan halaman testimoni (admin)

Halaman ini digunakan untuk admin untuk melihat testimoni yang diberikan kepada kinerja duaaf bridal & WO.

Gambat 59. Halaman testimoni (admin)

## 17. Tampilan halaman delete testimoni (admin)

Halaman ini digunakan admin untuk menghapus data testimoni dari penyewa.

Gambar 60. Halaman delete testimoni (admin)

## 18. Tampilan halaman ubah data (admin)

Halaman ini digunakan admin untuk mengubah data admin jika sewaktu-waktu terjadi perubahan data dari admin.

Gambar 61. Halaman ubah data (admin)

## 19. Tampilan halaman *login* (penyewa)

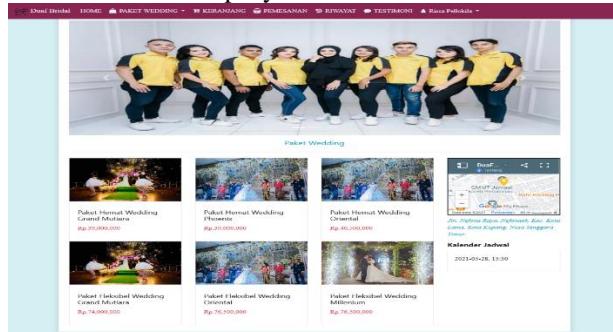
Halaman *login* digunakan penyewa sebagai autentikasi agar bisa masuk ke dalam menu website duaaf bridal & WO. Dalam halaman *login* terdapat 2 (dua) *textbox* yang harus di *input* yaitu *username* dan *password*. Jika *username* dan *password* sesuai maka akan masuk ke menu utama penyewa untuk melakukan proses

Gambar 62. Halaman *login* (penyewa).

## 20. Tampilan halaman utama (penyewa).

# PROSIDING SEMMAU 2021

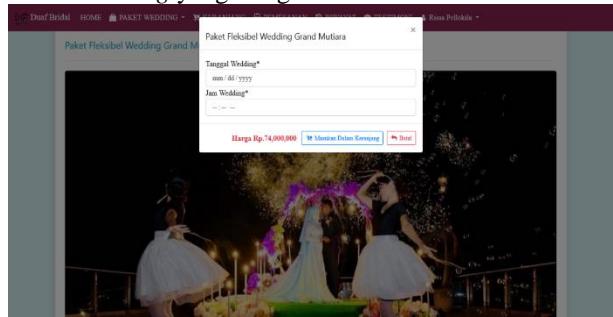
Halaman ini akan dilihat oleh penyewa untuk pertama kali saat berhasil *login*, dimana tidak jauh berbeda dari halaman utama saat penyewa masuk ke halaman utama.



Gambar 63. Halaman utama (penyewa).

## 21. Tampilan halaman paket wedding (penyewa)

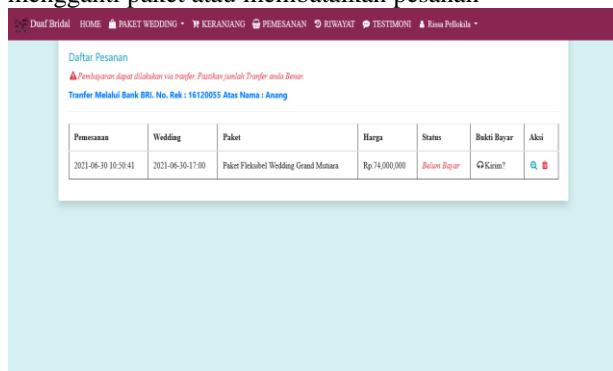
Halaman ini digunakan penyewa untuk memilih paket yang diinginkan . Di halaman ini berisi deskripsi paket dan juga total harga. Jika penyewa ingin memilih paket tersebut maka penyewa akan mengisi tanggal dan waktu *wedding* yang diinginkan.



Gambar 64. Halaman paket wedding (penyewa)

## 22. Tampilan halaman keranjang belanja (penyewa)

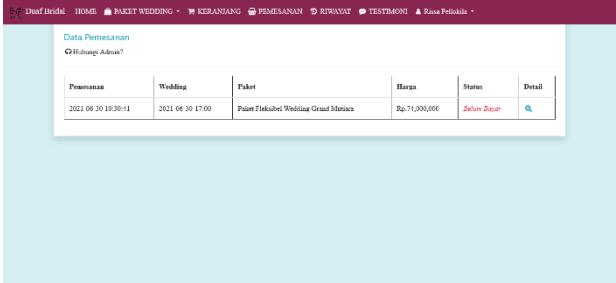
Halaman ini adalah halaman yang digunakan oleh penyewa untuk melihat detail pemesanan yang telah dimasukkan kedalam keranjang pada halaman paket *wedding*. Kemudian apabila sudah sesuai dengan keinginan penyewa maka penyewa dapat mengirimkan bukti pembayaran ke pihak duaf bridal & WO melalui whatsapp link yang sudah tersedia pada halaman ini dan juga ada pilihan untuk menghapus pesanan apabila ingin mengganti paket atau membatalkan pesanan



Gambar 65. Halaman keranjang belanja (penyewa).

## 23. Tampilan halaman pemesanan (penyewa)

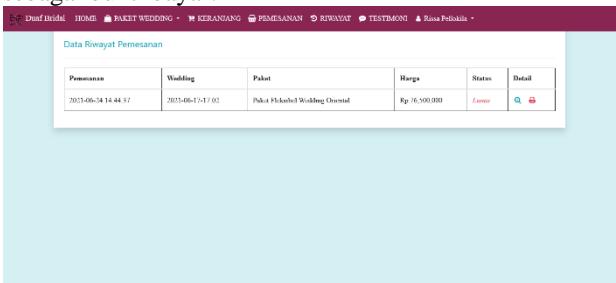
Halaman ini digunakan penyewa untuk melihat status pembayaran dan detail paket yang telah dipesan.



Gambar 66. Halaman data pemesanan (penyewa).

## 24. Tampilan halaman riwayat (penyewa)

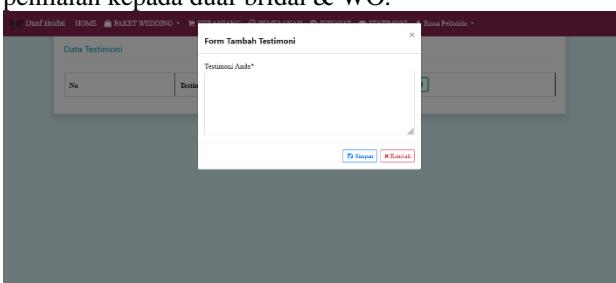
Halaman ini digunakan penyewa untuk melihat riwayat pemesanan paket *wedding* , status pembayaran dan juga penyewa dapat mencetak riwayat pembayaran sebagai bukti bayar.



Gambar 67. Halaman riwayat pemesanan (penyewa).

## 25. Tampilan halaman testimonji (penyewa)

Halaman ini digunakan untuk meulis testimoni atau penilaian kepada duaf bridal & WO.



Gambar 68. Halaman testimonji (penyewa).

## 26. Tampilan halaman ubah data (penyewa)

Halaman ini digunakan penyewa untuk mengubah data pribadi atau identitas jika adanya perubahan atau kesalahan pada saat pertama mengisi form registrasi.



Gambar 69. Halaman ubah data (penyewa).

## c. Pengujian sistem

Tahap akhir dimana sistem yang beru diuji kemampuan dan keefektifannya sehingga ditemukan kekurangan dan

# PROSIDING SEMMAU 2021

---

kelemahan sistem yang kemudian akan dilakukan pengkajian ulang dan perbaikan terhadap aplikasi menjadi lebih baik dan sempurna.

## a. Pengujian Fungsionalitas

Pengujian Fungsionalitas dilakukan dengan menguji menguji setiap unit-unit proses yang ada dihalaman *website* pemesanan paket *wedding*. Untuk melakukan pengujian (*testing*) maka perlu dibuat sebuah tabel unit testing (*blackbox*) agar mempermudah pemetaan deskripsi dan keterangan setiap unit komponen dan proses yang diimplementasikan didalam system pemesanan agar nantinya dapat berjalan dengan baik dan benar sesuai dengan harapan Sistem ini juga nantinya akan di *launching* dengan mengandalkan *hosting* website agar dapat diakses keseluruhan pengguna yang ingin memesan paket *wedding* dapat dengan mudah memesannya.

## a. Pengujian Pengguna

Untuk mengumpulkan informasi minat masyarakat yang ingin menggunakan system pemesanan , dalam pengujian pengguna juga akan digunakan rumus "Skala Likert" dalam menghitung atau mengevaluasi keinginan pengguna nantinya, kemudian terlebih dahulu dibuatkan soal pertanyaan yang terlihat berikut ini :

1. **P01:** Apakah website duaF bridal mudah digunakan dalam melakukan pemesanan Paket Pernikahan, yang dilakukan menggunakan website ?
2. **P02:** Apakah konfirmasi transaksi pembayaran mudah dilakukan via WhatsApp antara penyewa dan pemilik ?
3. **P03:** Apakah tampilan website dan menu-menu disetiap halaman mudah diakses dan dipahami oleh pengguna baru dalam melakukan transaksi dan pencarian produk pernikahan?
4. **P04:** Apakah menu kalola data (save, edit, deleted, upload) data dapat dikelola dengan mudah oleh penyewa ?

**P05:** Apakah jenis huruf, ukuran huruf, dan komposisi warna dalam website mudah dibaca dan terlihat dengan jelas dan mudah dibaca ?

Dari pertanyaan diatas kepada responden, maka telah didapat 55 jumlah data yang telah diterima, untuk di akumulasi menggunakan rumus "Skala Likert". Perhatikan tabel 1 berikut ini:

Tabel 2. Total pilihan jawaban dari koresponden

| Pertanyaan | TOTAL PILIHAN RESPONDEN |        |        |              |                     |
|------------|-------------------------|--------|--------|--------------|---------------------|
|            | Sangat Setuju           | Setuju | Netral | Tidak Setuju | Sangat Tidak Setuju |
| P01        | 30                      | 19     | 6      | 0            | 0                   |
| P02        | 24                      | 20     | 9      | 2            | 0                   |
| P03        | 29                      | 19     | 7      | 0            | 0                   |
| P04        | 28                      | 19     | 8      | 0            | 0                   |
| P05        | 31                      | 18     | 6      | 0            | 0                   |

5 jenis jawaban (sangat setuju (5), setuju (4), netral (3), tidak setuju (2), dan sangat tidak setuju (1)) dan dikalikan dengan setiap jumlah pertanyaan (ada 5 pertanyaan),

Tabel 3. Jumlah Total Skor

| Pertanyaan | TOTAL BOBOT PILIHAN RESPONDEN |        |        |              |                     | Total Skor |
|------------|-------------------------------|--------|--------|--------------|---------------------|------------|
|            | Sangat Setuju                 | Setuju | Netral | Tidak Setuju | Sangat Tidak Setuju |            |
| P01        | 150                           | 76     | 18     | 0            | 0                   | 244        |
| P02        | 120                           | 80     | 27     | 4            | 0                   | 231        |
| P03        | 145                           | 76     | 21     | 0            | 0                   | 242        |
| P04        | 140                           | 76     | 24     | 0            | 0                   | 240        |
| P05        | 155                           | 72     | 18     | 0            | 0                   | 245        |

Hasil pada tabel 3 diatas didapatkan total skor dari setiap 5 pertanyaan masing-masing yang telah diberikan bobot penilaian, yaitu; P01 = 244, P02 = 231, P03 = 242, P04 = 240, P05 = 245.

Kemudian untuk menentukan interpretasi skor tertinggi dan skor terendah. Untuk menentukan skor maksimum/tertinggi, maka rumusnya adalah jumlah responden x skor tertinggi. Sedangkan untuk skor minimum/terendah digunakan rumus jumlah responden x skor terendah, dan akan mengetahui interval penilaian:

$$\text{Skor maksimum} = 55 \times 5 = 275$$

$$\text{Skor minimum} = 55 \times 1 = 55$$

Untuk mengetahui rumus intervalnya (jarak) dan interpretasi persen agar mengetahui penilaian dengan metode untuk mencari interval skor persen, maka perlu dirumuskan lagi cara perhitungannya, yaitu:

$$\text{Interval (I)} = \frac{100}{\text{Jumlah Skor}} \quad \dots \dots \dots (2)$$

Maka;  $100 / 5 = 20$ , maka hasil interval (I) adalah 20, dimana ini merupakan interval dari jarak terendah 0% sampai pada jarak tertinggi 100%. Berikut interpretasi skor berdasarkan intervalnya:

1. Angka 0% – 19,99% = Sangat Tidak Setuju
2. Angka 20% – 39,99% = Tidak Setuju
3. Angka 40% – 59,99% = Netral
4. Angka 60% – 79,99% = Setuju
5. Angka 80% – 100% = Sangat Setuju

Tahap terakhir adalah menghitung presentase (%) dimana menjadi tahap akhir untuk mengetahui indeks. Rumus persentasnya adalah:

$$\text{Total skor} / \text{Total skor maksimum} \times 100 \quad \dots \dots \dots (3)$$

Maka dapat dihasilkan dalam tabel 4 berikut ini dari hasil perhitungannya:

Tabel 4. Hasil Persentase (%)

| Pertanyaan | Total Skor | Total Skor Maksimum | Persentase (%) |
|------------|------------|---------------------|----------------|
| P01        | 244        | 275                 | 88.73          |
| P02        | 231        | 275                 | 84.00          |
| P03        | 242        | 275                 | 88.00          |
| P04        | 240        | 275                 | 87.27          |
| P05        | 245        | 275                 | 89.09          |

Maka dari hasil presentasi diatas, dapat dihitung rata-rata nilai kepuasan atau keinginan masyarakat dalam menggunakan system barter yaitu sebesar: **87,42%** yaitu

# PROSIDING SEMMAU 2021

---

“Sangat Penting” system ini perlu dan berhasil dikembangkan.

Maka dari hasil presentasi diatas, dapat dihitung rata-rata nilai kepuasan atau keinginan masyarakat dalam menggunakan sistem barter yaitu sebesar: **87,42%** yaitu “Sangat Penting” system ini perlu dan berhasil dikembangkan.

## d. Kelebihan dan Kekurangan

Setelah dilakukan pengujian fungsional perangkat lunak dan pengujian untuk pengimplementasian website pemesanan ditemukan beberapa kelebihan dan kekurangan dari website diantaranya adalah sebagai berikut.

### 1. Kelebihan Sistem

- a. Sistem *website* pemesanan ini mudah digunakan dan dapat membantu masyarakat yang ingin memesan paket pernikahan dengan mudah dan efektif.
- b. System ini diberikan alternatif untuk penyewa bertemu secara langsung untuk melihat dan bertukar barang melalui nomor kontak yang tersedia.
- c. System ini sangat *user friendly* dan simple untuk dapat digunakan dan diakses oleh masyarakat yang kurang paham dengan sistem pemesanan paket pernikahan berbasis website.

### 2. Kekurangan Sistem

- a. Karena website ini simple maka dibutuhkan pengembangan khusus lagi kedepan dengan fitur-fitur tambahan yang lebih baik lagi, seperti: system otomatis menampilkan notifikasi via email jika barang ada yang pesan, popup notifikasi, *chatting real time* didalam website agar mudah berkomunikasi tanpa mengandalakan kontak nomor hp.

System pemesanan paket pernikahan *terdatabase* secara langsung agar manajemen riwayat pemesanan paket pernikahan terekam oleh system saat penyewa ingin memesan paket pernikahan tanpa *chat* via WA/SMS terlebih dahulu.

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### a. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan terhadap perancangan dan pembuatan layanan pemesanan paket pernikahan di wilayah kota Kupang berbasis *website* (*studi kasus: Duaf bridal & Wedding Organizer*) , maka dapat di ambil kesimpulannya sebagai berikut :

1. *Website* ini memberikan informasi detail tentang pemesanan paket *wedding*.
2. *Website* ini membantu penyewa dalam melakukan proses pemesanan paket pernikahan hingga menghemat waktu dan mengurangi terjadinya kesalahan dalam proses pemesanan paket pernikahan.

*Webiste* ini memudahkan admin untuk mengelolah data pemesanan dan memudahkan admn dalam mempromosikan duaf bridal & WO .

### b. Saran

Saran yang ingin penulis sampaikan bagi pihak Duaf Bridal dan *Wedding Organizer* adalah sebagai berikut:

1. Dalam hal proses pemesanan paket pernikahan duaf bridal dan *wedding organizer* sebaiknya menggunakan sistem *E-commerce* yang berbasis komputer dapat mempermudah penyewa dan admin dalam proses pemesanan paket pernikahan.
2. Pengembangan sistem kedepan diharapkan dapat lebih dikembangkan ke keamanan securitynya.
3. Bagi petugas operator atau *user* diharapkan untuk mempelajari dan memahami *website* pemesanan ini dengan baik agar memperlancar proses pemesanan yang dilakukuan setiap harinya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, M. 2017. *Sistem Informasi Pengelolaan Data Pembelian dan Penjualan Pada Toko Koloncucu Ternate*. Indonesian Journal On Information System [internet]. [diakses 15 Februari 2021]. 2(1): 1-9. Tersedia pada: <http://ijiswiratama.org/index.php/home/article/view/22>.
- Aldo, D., Ardi, Nengsih, G.Y., Syafrinal, I., dan Putra, N., 2020. *Pengantar Teknologi Informasi*. Solok (ID): Insan Cendekia Mandiri.
- Anggraeni, Y. E., dan Irviani, R., 2017. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta (ID): CV Andi Offset.
- Anhar., 2010. *PHP dan MySQL secara otodidak*. Jakarta Selatan (ID): Media Kita.
- Aprilian, L.V. dan Saputra, M.H.K., 2020. *Belajar Cepat Metode SAW*. Kreatif Industri Nusantara. 27 Juni 2020.:Bandung (ID): Kreatif Insan Industri.
- Dwiyoga, A., 2004. *Membangun Mail Server Andal*. Jakarta (ID): PT.Elex Media Komputindo.
- Fitri, R., 2020. *Pemograman Basis Data Menggunakan MySQL*. Banjarmasin (ID): Poliban Press.
- Hikmah, A., Supriadi, Deddy. Dan Alawiyah., 2015. *Cara Cepat Memangun Website dari Nol*. Yogyakarta (ID): CV. Andi Offset.
- Noor., A., 2016. *Applikasi Kisah 25 Nabi Dan Rasul Berbasis Android*. Jurnal Sains & Informatika [internet]. [diakses 16 Februari 2020]. 2(2): 1-7. Tersedia pada: <https://jsi.politala.ac.id/index.php/JSI/article/view/32>
- Mulyati, S., 2018. *Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Wedding Organizer Berbasis Web dengan PHP dan MySQL*. Jurnal Teknik [internet]. [diakses 15 Februari 2021]. 7(2): 1-7. Tersedia pada: <http://jurnal.umt.ac.id/index.php/jt/article/view/1355/840>

# PROSIDING SEMMAU 2021

---

- Oktofianto, M. M., 2016. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta (ID): CV. Andi Offset.
- Sa'ad, M. I., 2020. *Otodidak Web Programming: Membuat Website Eduataiment*. Jakarta (ID): PT. Elex Media Komputindo.
- Sanubari, Cahyo., Dan Riza Noviana., 2020. *Odol ( One Desa One Product Online) penerapan Metode Naïve Bayes Pada Pengembangan Aplikasi E-Commerce menggunakan Codeigniter*. Bandung(ID): Kreatif
- Sinamarta, J., Nasution, M. R. F., Zebua, G. A., Zega, I., Sebayang, G., Ritonga, H. A., Nadya, N., Ichsan, M., Lubis, S. U., Ardiansyah, A., Afriansyah, M. A., Lubis,K. A.,Hafiz, M., Sihite, H. T., Simamora, C. S., Siregar, S. A., Ramadhan, I. S., Lahagu, J. R., Panjaitan, J., Alansyah, W., Syafitri, L., Finanda, A. F., Prasandy, M., Panga, A. S. A., Prayoga, F. D., Banjarnahor, D. H., dan Lubis,A.P., 2020. *Konsep Dasar Manajemen Sistem Informasi*. Yayasan Kita Menulis. [Internet]. [diakses 12 Februari 2021]. Tersedia pada:[https://www.google.co.id/books/edition/Konsep\\_Dasar\\_Manajemen\\_Sistem\\_Informasi/YUYQEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=1](https://www.google.co.id/books/edition/Konsep_Dasar_Manajemen_Sistem_Informasi/YUYQEAAAQBAJ?hl=en&gbpv=1)
- Supriyanta., Nissa, K., 2015. *Perancangan Website Desa Wisata Karangrejo Sebagai Media Informasi Dan Promosi*. Jurnal Bianglala Informatika [internet]. [diakses 17 Maret 2021]. 3(1): 1-6. Tersedia pada: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/Bianglala/article/view/575>
- Suryadharma dan Budyastuti, T., 2019. *Sistem Informasi Manajemen*. Jawa Timur (ID): Uwais Inspirasi Indonesia.