

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN JASA WEDDING ORGANIZER PADA RENALD WEDDING ORGANIZER

INFORMATION SYSTEM OF WEDDING ORGANIZER SERVICE RENTAL OF RENALD WEDDING ORGANIZER

Iqbal Naufal Firdaus¹, Wartika

Program Studi Sistem Informasi
Universitas Komputer Indonesia
Email : iqbalnaufalfirdaus@gmail.com

Abstrak

Renald organizer merupakan suatu wedding organizer yang berada di kota Tasikmalaya, Jawa Barat. Perusahaan ini merupakan perusahaan yang menyediakan pelayanan penyewaan jasa berbagai macam kebutuhan pernikahan seperti sewa gedung, dekorasi gedung, rias serta sewa baju pengantin beserta keluarganya, fotografi dan acara hiburan baik music klasik, dangdut serta tradisional. Akan tetapi dalam menjalankan bisnisnya perusahaan ini masih menggunakan cara promosi konvensional, dimana pelanggan harus datang langsung ke kantor Renald Wedding Organizer untuk melakukan pemilihan, pemesanan dan pembayaran paket wedding yang mereka pilih. Tentu saja hal ini dianggap tidak terlalu efektif karena banyak menghabiskan waktu dan tenaga ketika melakukan pemesanan dan pembayaran. Untuk itu melalui penelitian ini mencoba untuk mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut diatas dengan merancang suatu sistem informasi penyewaan jasa wedding organizer yang berbasis web pada Renald Organizer.

Object Oriented Programming (OOP) adalah metode yang digunakan dalam penelitian ini dan untuk membuat tampilan serta penyimpanan data menggunakan bahasa *PHP dan MySQL*. Serta menggunakan juga metode pengembangan *Prototype* dan Pengujian software menggunakan *black-box*.

Dengan adanya sistem ini dapat mempermudah pemilihan paket wedding, pemesanan, penjadwalan dan pembayaran pada Renald Wedding Organizer sehingga dapat di akses melalui laptop, komputer maupun gadget sehingga dapat memperluas pangsa pasar yang dapat menaikkan profit perusahaan tersebut.

Kata Kunci : wedding organizer, penyewaan jasa, sistem informasi

Abstract

Renald wedding organizer is one of wedding organizer in Tasikmalaya, West Java. This company is one of company that provide hiring all the needs of wedding services such as the wedding hall and decoration, bridals and maids make up also the wedding dress, photography, entertainment such as classic, dangdut and traditional music. However, this company still uses the conventional way for promotion to run their business, whereas the customers have to come directly to Renald Wedding Organizer office and make their booking and payments. Of course, it's considered ineffective because it is waste their times for doing the booking and payments. So that, this research try to solve that problems by designing the information system of wedding organizer services rental based on web at Renald Wedding Organizer.

Object Oriented Programming (OOP) is used in this reseach as research method meanwhile for making the interface and data storage used *PHP and MySQL*. Whereas, the development method used *Prototype* and for assessing the software used *Black-Box*.

This system can be used to make selecting, booking, scheduling and payment process of wedding package at Renald Wedding Organizer make easier because it can be accessed by laptop, computer or gadgets that connect through internet. By implementing this system is expected can expand the market share and gain more profit for Renald Wedding Organizer itself

Keywords : wedding organizer, service rental, information system

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan informasi di berbagai lini kehidupan manusia sangat berperan sangat penting saat ini. Contohnya dalam menjalankan bisnis haruslah dapat mengikuti perkembangan zaman. Dalam menjalankan bisnis jika masih menggunakan cara konvensional akan sangat sulit sekali dapat bertahan.

Renald Wedding Organizer adalah salah satu penyewaan jasa *wedding* yang tepatnya berada di Kota Tasikmalaya. Renald Wedding Organizer terkenal akan pelayanannya yang bagus. Di zaman teknologi ini persaingan bisnis sangat ketat, sehingga peluang yang didapat sangat sedikit, maka dari itu penelitian ini dilakukan agar Renald Wedding Organizer dapat bersaing secara sehat dengan melakukan rekap terhadap na yang sedang berjalan, dimana akan terlihat kelemahan-kelemahan pada informasi yang sedang berjalan.

Dari uraian diatas masih terdapat beberapa permasalahan yang muncul dalam implementasi yang sedang berjalan. Sehingga yang sedang berjalan perlu dikembangkan menjadi suatu yang dapat menangani masalah-masalah yang timbul pada Renald Wedding Organizer dan dapat menyediakan informasi yang nyaman digunakan oleh *user* maupun *admin* dengan menggunakan suatu sistem yang terkomputerisasi seperti pendaftaran, pemilihan paket, *booking*, penjadwalan dan pembayaran.

Berkean dengan hal tersebut, penulis ingin mengembangkan yang berjalan pada Renald Wedding Organizer yang bertujuan untuk membantu proses pendaftaran, *booking*, pemilihan paket, penjadwalan dan pembayaran yang dapat mempermudah proses pelayanan terhadap *customer* dengan efektif dan memberikan kemudahan bagi *customer*. *Object Oriented Programming (OOP)* adalah sebagai alat bantu yang digunakan dalam penelitian ini. Untuk membuat halaman tampilan informasi penyewaan jasa berbasis web ini penulis menggunakan *script PHP*, *CSS*, sedangkan untuk *database* penulis menggunakan *MySQL*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas maka dapat diperoleh beberapa rumusan masalah antara lain sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat suatu sistem promosi penyewaan jasa Wedding organizer secara online yang menarik, interaktif dan efektif yang berbasis web pada Renald Wedding Organizer?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penyewaan jasa wedding organizer berbasis web pada Renald Wedding Organizer?
3. Bagaimana implementasi sistem informasi penyewaan jasa wedding organizer berbasis web pada Renald Wedding Organizer?

1.3 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi booking wedding yang sedang berjalan di Renald Wedding Organizer.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi booking wedding di Renald Wedding Organizer.
3. Untuk mengetahui pengujian sistem informasi booking wedding di Renald Wedding Organizer.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi booking wedding di Renald Wedding Organizer.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan agar pembahasan penelitian ini lebih terarah. Adapun batasan masalah dalam pelaksanaan penelitian dibawah ini yaitu sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun meliputi pendaftaran, booking wedding, dan pembayaran.
2. Pemesanan dilakukan oleh konsumen dengan mengisi form booking.
3. Sistem yang dibangun berbasis web yang bisa di akses oleh admin, konsumen dan pemilik.

II. KAJIAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu

Penelitian terdahulu yang pertama adalah penelitian dari Euis Nurpatonah dari Program Studi Sistem Informasi UNIKOM yang berjudul Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer Berbasis Web Pada Java Exist Management (2015). [1] Persamaan dengan penelitian ini adalah membuat suatu web dimana didalamnya terdapat pendaftaran, pemesanan dan pembayaran. Metode pendekatan system yang digunakan sama yaitu metode pendekatan berorientasi objek (*Object Oriented*).

Adapun perbedaan dari penelitian terdahulu yang pertama ini adalah paket yang tersedia merupakan paket pernikahan yang sudah fix dan tidak dapat di *custom* sedangkan paket pernikahan yang disediakan dalam website yang penulis buat terdapat button custom sehingga memudahkan konsumen untuk memilih sesuai dengan budget dan selera konsumen itu sendiri. Sedangkan dalam proses pembayaran dalam penelitian terdahulu hanya dilakukan satu kali, dengan kata lain *customer* diwajibkan untuk membayar lunas diawal dari biaya pernikahan tersebut. Sedangkan pada penelitian yang dilakukan penulis pembayaran dilakukan dua kali, dimana yang pertama merupakan pembayaran uang muka (*Down Payment*) dan yang kedua adalah pelunasan.

2.2 Pengertian Penyelenggara Pernikahan

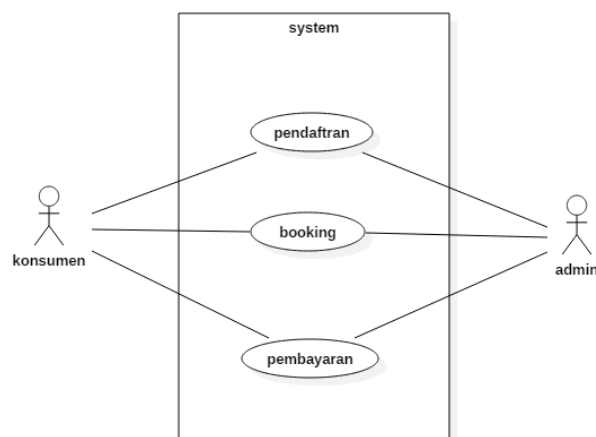
Penyelenggara pernikahan (*wedding organizer*) merupakan jasa yang ditawarkan untuk membantu kedua mempelai beserta keluarganya dalam merencanakan serta melaksanakan serangkaian acara adat ataupun acara pernikahan sesuai dengan keinginan konsumen serta jadwal yang telah disepakati bersama. Perencana pernikahan ini biasanya menyediakan berbagai informasi yang berkaitan dengan pernikahan. [2]

III. METODE PENELITIAN

Metode Penelitian adalah aktifitas peneliti yang bertujuan untuk memperoleh data – data dengan mengumpulkan dan mencatat lalu menganalisa data yang di kerjakan secara sistematis berdasarkan pengetahuan Dalam penelitian ini mengarah pada tujuan yang ingin dicapai peneliti. Sehingga peneliti membutuhkan metode-metode yang baik untuk mencari dan mengumpulkan data-data yang diperlukan .Penulis menggunakan metode penelitian objek, sebagai metode untuk mencari pemecahan masalah di Renald Wedding Organizer. Sehingga mendapatkan solusi dan pemecahan masalah dari data-data yang nyata. Pada metode pengumpulan data ini, penulis menggunakan sumber data primer dan data sekunder, Bambang (2004) Pendekatan berorientasi objek adalah paradigma pemrograman yang berorientasikan kepada objek.. Bandingkan dengan logika pemrograman terstruktur. Setiap objek dapat menerima pesan, memproses data, dan mengirim pesan ke objek lainnya. [3]

3.1 Use Case Diagram Yang Berjalan

Dibawah ini merupakan gambaran *use case* yang sedang berjalan pada Renald Organizer.



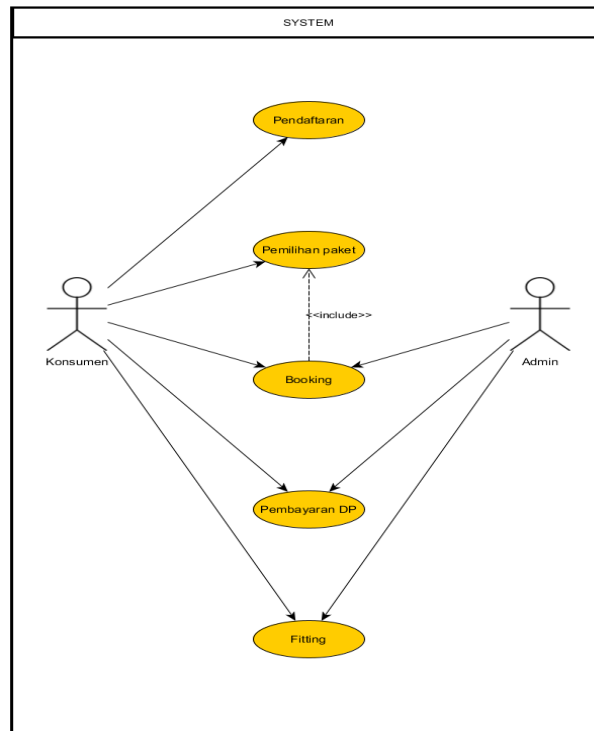
Gambar 1 Use Case Diagram yang sedang berjalan

IV.HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1Perancangan Sistem

Perancangan system adalah pengembangan sebuah system sudah berjalan, Dimana terdapat beberapa masalah pada system berharap system berjalan dapat diperbaiki dengan system yang akan diperbaharui. Serta dapat memperbaiki fungsi-fungsi yang ada didalamnya agar dapat lebih efektif dan efisien, agar tercapainya suatu tujuan yang di inginkan oleh pengguna.

Berikut adalah use case yang di usulkan untuk Renald Organizer :



Gambar 2 Use Case Diagram yang di usulkan

4.2 Implementasi

Implementasi pembuatan perangkat lunak ini menggunakan google chrome sebagai web browser, dan menggunakan bahasa pemograman PHP v.5.6.33, Sublime Text 3 sebagai perangkat lunaknya, XAMPP v.3.2.2 sebagai perangkat lunak web server, dan MySQL sebagai perangkat lunak untuk pembuatan database.

1. Impementasi Perangkat Lunak

Pengimplementasian perangkat lunak ini menggunakan XAMPP v.3.2.2 Sublime Text 3 dan MySQL 5.0.11 dipilih sebagai perangkat lunak untuk webserver karena factor kecepatannya, juga kesetabilan dan performanya. Sublime Text 3 dipilih sebagai perangkat lunak pengembangnya karena mudah dijalankan dan simple untuk dipahami fiturenya dalam pembuatan software atau aplikasi berbasis web. Sementara MySQL digunakan untuk sebgai pengembangan dalam basis data.

2. Implementasi Perangkat Keras

Kebutuhan *hardware* untuk pembuatan sistemdalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

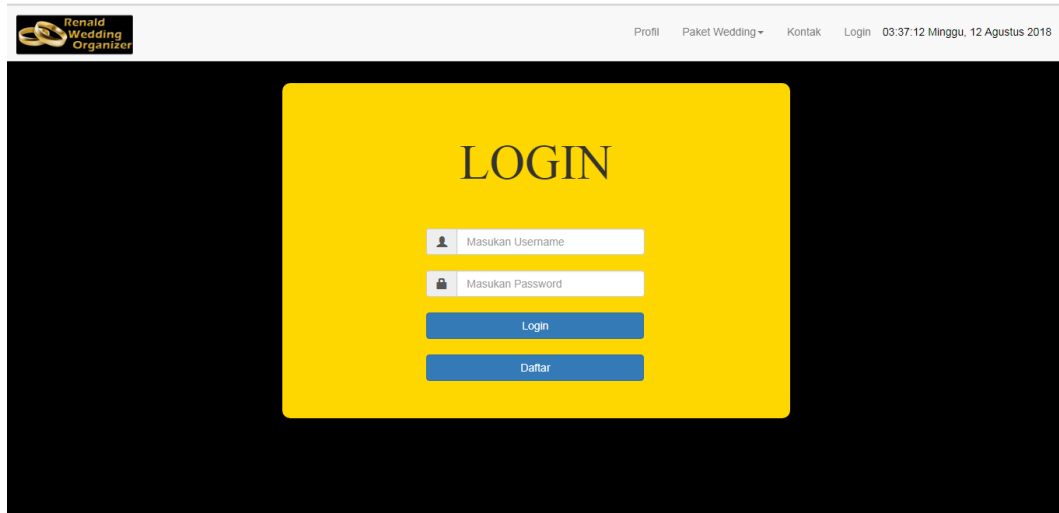
1. Processor yang digunakan minimal adalah Pentium untuk intel dan AMD Athlon.
2. Hard disk minimal 40 Gb
3. Memory minimal 512 Mb
4. VGA minimal On Board atau VGA card 64 Mb
5. Mouse, Keyboard, dan Monitor sebagai peralatan interface

3. Implementasi Antar Muka (Interface)

Dalam implementasi antar muka system informasi ini dapat dilakukan melalui aplikasi atau software browser seperti Google Chrome, Mozilla, Safari, Operamini, dimana pengguna dapat menerima informasi untuk membantu mengarahkan penelusuran sampai mendapatkan solusinya.

a. Tampilan Login

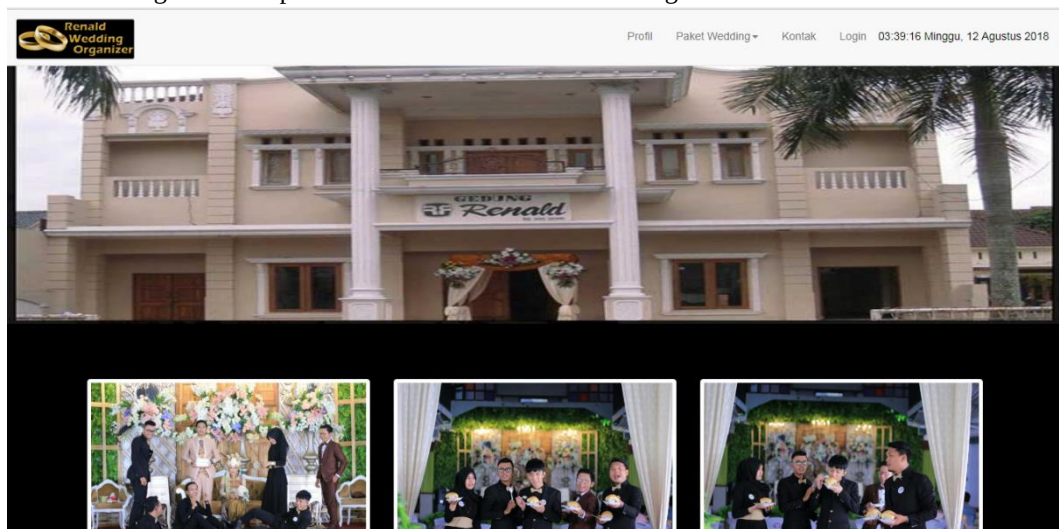
Berikut adalah Gambar dari halaman login Renald Organizer



Gambar 3 Tampilan Login Renald Organizer

b. Tampilan Halaman Menu (halaman utama)

Berikut adalah gambar tampilan halaman menu web Renald Organizer



Gambar 4 Tampilan Menu Renald Organizer

c. Tampilan Pembuatan Akun

Berikut adalah tampilan gambar halaman Registrasi pembuatan Akun Renald Organizer

Renald Wedding Organizer

Profil Paket Wedding Kontak Login 03:40:11 Minggu, 12 Agustus 2018

Silahkan Daftar

Nama
Masukan Nama

Username
Masukan Username

Password
Masukan Password

Email
Masukan Email

Telephone
Masukan No Telephone

Alamat
Masukan Alamat

Daftar

Gambar 5 Tampilan Registrasi Pembuatan Akun

d. Tampilan Booking Paket

Berikut adalah halaman gambar Booking paket wedding Renald Organizer

Renald Wedding Organizer

Profil Paket Wedding Pembayaran Kontak Logout 03:41:43 Minggu, 12 Agustus 2018

PAKET MURAH RP.59.000.000 (250 PORSI)

FASILITAS	CATERING	STALL 3	DESSERT 3
Gedung Renald	Nasi	☐ sate ayam + lontong	☐ Buah Potong
Dekorasi Pelaminan	Aneka Daging Standar	☐ mie kocok	☐ Puding Flia
Rias dan Baju Pengantin	Cah Sayuran Sop	☐ Baso Tahu	☐ Aneka ES
Catering Untuk 250 Orang	Kerupuk	☐ Baso Malang	☐ Soft Drink
	Air Mineral	☐ Aneka Pasta	
		☐ Kebab Turki	

SILAHKAN BOOKING

Paket Wedding
pakat_murah

Pelunasan
44.250.000

Gambar 6 Tampilan Booking Renald Organizer

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Ada beberapa kesimpulan yang dapat disimpulkan dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang berjalan masih berupa pencatatan data pendaftaran, data booking, dan data pembayaran.
2. Perancangan sistem informasi pendaftaran, booking, dan pembayaran yang sudah menggunakan database.
3. Pengujian sistem informasi pendaftaran, booking, dan pembayaran dilakukan dengan pengujian *black box*.
4. Sistem informasi pendaftaran, booking, dan pembayaran secara keseluruhan berfungsi dengan baik pada tahap implementasi aplikasi dan fitur lainnya berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian dan perancangan sistem yang telah dilakukan pada Renald Organizer terdapat beberapa saran yaitu sebagai berikut:

1. Sistem pembayaran dilakukan dengan menggunakan API yang terintegrasi dengan bank.
2. Tanggal menggunakan date picker agar terlihat tanggal yang tidak bisa di booking.

DAFTAR PUSAKA

- [1] Nurpatonah , Euis.2015. Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer Berbasis Web Pada Java Exist Management. http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/677/jbptunikompp-gdl-euisnurpat-33834-5-unikom_e-l.pdf diunduh pada tanggal 23 Juni 2018, pukul 21.09
- [2] <http://www.tidarcatering.com/pengertian-wedding-organizer> diakses tanggal 07 Juni 2018 pukul 21.18 WIB
- [5] Bambang Hariyanto, (2004), Sistem Manajemen Basis Data, Informatika, Bandung.