

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN WEDDING ORGANIZER PADA WAHYU DINAR DI REMBANG

DESIGN OF WEDDING ORGANIZER RENT INFORMATION SYSTEM IN WAHYU DINAR AT REMBANG

Wisnu Pangesti¹, Novrini Hasti

^{1,3} Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia

² Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia

Email : ojoanggel2@gmail.com

Abstrak – Wahyu dinar adalah sebuah usaha wedding organizer yang berfokus dalam usaha jasa penyewaan pernikahan, yang dimana sistem penyewaan pada wahyu dinar sendiri masih menggunakan sistem manual atau tertulis dari proses pendaftaran, pemesanan, pembayaran, sehingga rentan sekali terjadi kesalahan dalam pendataan. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang sistem informasi guna mempermudah penyewaan dan penjadwalan. Perancangan ini menggunakan metode objek dan pengembangan prototype. Halis dari penelitian ini diharapkan dapat mempermudah atau memaksimalkan pelayawan jasa wedding organizer wahyu dinar.

Kata kunci : Sistem, Informasi, Wedding Organizer

Abstract – Wahyu Dinar is a wedding organizer business that focuses on wedding rental services business, where the rental system on the Wahyu Dinar it self uses a manual or written system from the registration, ordering, payment process, making it very vulnerable to errors in data colection. The purpose of this study is to design information system to facilitate leasing and scheduling. This design uses object methods and prototype development. Halis from this research is expected to be able to facilitate or maximize the service of wedding service organizer Wahyu Dinar.

Keywords : System, Information, Wedding Organizer

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Era milenial saat ini perkembangan usaha semakin maju pesat dengan adanya bantuan teknologi dan perubahan pola pikir manusia di zaman sekarang. Dengan teknologi modern saat ini paran pegusaha dapat mengembangkan usahanya lebih mudah, instan dan dapt diakses dengan mudah, baik pada proses pengolahan data ataupun penyajian informasi supaya pengguna dapat memperoleh informasi dari perkembangan teknologi dengan akurat, cepat dan mudah diperoleh maupun disebarluaskan.

Wahyu Dinar adalah sebuah usaha Wedding Organizer yang menekuni jasa pwlayanan pernikahan di kota Rembang. Yng dmana masih menyediakan berbagai jebis jasa pernkahan dan paket wedding yang pemesanannya masih manual. Sehingga dalam hal seperti ini sering ditemukan permasalahan dimana pelanggan kesusahan menemui *owner* yang dikarenakan *owner* atau pemilik, sehingga pelanggan diwajibkan datang ke tempat untuk melakukan registrasi, pemesanan, pembayaran atau hanya untuk mendapatkan informsi jadwal yang tersedia dan paket pelayanan jasa yang telah disediakan.

Dalam proses registrasi masih melakukan secara manual yaitu di tulis dalam buku besar yang rentan kehilangan data, sehingga tidak efisien untuk melakukan pencarian dan pengolahan data yang memerlukan waktu yang lama.

Dalam proses pemesanan paket pada Wahyu Dinar yang dilakukan manual yang dimana pelanggan diharuskan mendatangi ke lokasi untuk pemilhan paket yang akan di pesan dan menentukan tanggal pernikahan yang sudah ditentukan.

Proses pembayaran pada Wahyu Dinar masih menggunakan kuwitansi uang disinpan sehingga kemungkinan data hilang dan menyebabkan ketidak akuratan dalam pengarsipan profit

Maka dari itu Wahyu Dinar tentu harus lebih meningkatkan pelayanan yang dimiliki agar pengelolaan data menjadi baik dan rapi, sehingga dapat menghasilkan informasi yang lebih akurat dan dapat mengefektifkan waktu. Sistem Informasi merupakan salah satu cara untuk memudahkan layanan-layanan yang masih secara manual menjadi terkomputerisasi yang berbasis web. Sistem informasi yang bersifat online dimungkinkan dapat membantu memaksimalkan pelayanan yang ada pada Wahyu Dinar. Dari hasil penelitian ini penulis menemukan berbagai masalah dan akan bermaksud melakukan merancang sistem informasi penyewaan Wedding Organizer pada Wahyu Dinar yang berbasis web.

B. Penelitian Terdahulu

Tabel 1. Penelitian Terdahulu

Nama Penelitian	Judul Penelitian	Hasil Penelitian
Meri Meriyanti, 2013 [1]	Sistem Informasi Pemesanan Dan Promosi Paket Pernikahan Pada <i>Wedding Organizer</i> Sanggar Rias Dan Salon Shopie.	Membangun sistem informasi penyewaan dan promosi paket wedding berbasis website yang dibuat dengan bahasa program PHP dan Java Script dan MySQL sebagai database system.
Perbedaan : penelitian yang dilakukan Meri Meriyanti pada tahun 2013 membahas mengenai Sistem informasi pemesanan dan promosi paket pernikahan berbasis website yang dibuat dengan program <i>PHP</i> dan <i>Java Script</i> dan <i>MySQL</i> sbagai database, sedangkan penulis membahas mengenai sistem informasi penyewaan <i>wedding organizer</i> berbasis <i>website</i> yang rancang dengan bahasa program PHP dan <i>MySQL</i> sebagai database. Persamaan : Membuat sistem informasi pemesanan promosi paket berbasis <i>website</i>.		

Nama peneliti	Judul penelitian	Hasil penelitian
Rian Dwi Prasetyo, 2014 [2]	Sistem Informasi Penyewaan <i>Wedding Decoration</i>	Membangun sistem informasi penyewaan berbasis web pada Selly Wedding Decoration. Sistem yang disajikan secara online. Yang dapat melakukan proses transaksi penyewaan, Dengan metode objek dan pengembangan menggunakan prototype.
Perbedaan : penelitian yang dilakukan Rian Dwi Prasetyo pada tahun 2014 membahas mengenai membangun sistem informasi penyewaan yang menggunakan Astah, paket <i>XAMPP</i>, <i>macromedia dreamweaver 8.0</i>, sebagai pembangunan dan dokumentasi program dan laporan. sedangkan penulis membahas mengenai sistem informasi penyewaan <i>wedding organizer</i> basis website yang dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan <i>MySQL</i> sebagai database system, perangkat lunak yang digunakan adalah Sublime Text3. Persamaan : membangun sistem informasi penyewaan menggunakan metode objek dan pengembangan menggunakan prototype alat bantu yang digunakan untuk merancang sistem yaitu UML.		

C. Tujuan Penelitian

Berikut tujuan yang segera dicapai oleh penulis dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi Wedding Organizer pada Sanggar Rias Wahyu Dinar.
2. Untuk merancang sistem informasi Wedding Organizer pada Sanggar Rias Wahyu Dinar.
3. Untuk menguji sistem informasi Wedding Organizer pada Sanggar Rias Wahyu Dinar.
4. Untuk mengimplementasi sistem informasi Wedding Organizer pada Sanggar Rias Wahyu Dinar.

II. KAJIAN PUSTAKA

A. Definisi Sistem

Sistem merupakan berbagai elemen yang saling berhubungan dan bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan tertentu.[3]

B. Definisi Informasi

Informasi merupakan fakta-fakta yang di kelompokkan dengan cara tertentu sehingga mempunyai makna bagi penerima.[4]

C. Definisi Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu sistem yang di integrasi antar individu yang terdiri dari elemen untuk meraih tujuan informasi.[5]

D. Wedding Organizer

Wedding Organizer adalah pernikahan yang dimana momen penting untuk setiap calon pengantin yang mesti dilakukan persiapan yang sangat matang.[6]

III. METODE PENELITIAN

A. Objek Penelitian

Objek penelitian dilakukan di Wahyu Dinar. Penulis meneliti kegiatan dan mengobservasi pada Wahyu Dinar, yang berlokasi di jalan Slamet Riyadi No. 3 RW 07 RT 01. Rembang, Jawa Tengah 59219.

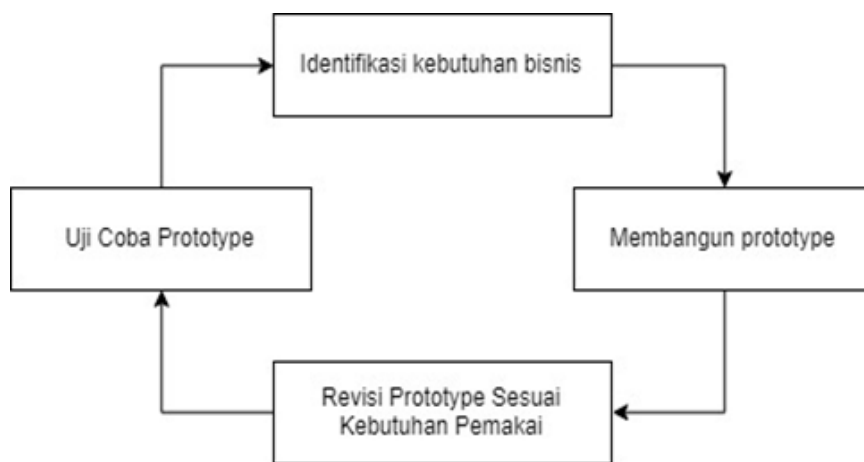
1) Sejarah

Di tahun 1989 merupakan awal dimana Sanggar Rias Pengantin Wahyu Dinar memulai dunia usaha berbasis penjual jasa, hanya berfokus pada salon kecantikan dan tata rias pengantin kecil-kecilan. Berawal dari modal pinjam bank sejumlah dua puluh lima juta rupiah Sanggar Rias Pengantin Wahyu Dinar mampu mengembangkan jasa Wedding, dari waktu ke waktu Sanggar Rias Pengantin Wahyu Dinar berhasil membangun acara pernikahan dengan adat tradisional Jawa, Jogja, Sunda dan juga adat Barat dan juga menyediakan dekorasi yang di dirikan sendiri.

Hingga saat ini Sanggar Rias Pengantin Wahyu Dinar sanggup bekerja sama dalam tiap divisi dan mempunyai sejumlah sepuluh orang karyawan dalam membangun usaha jasa rias pengantin.

B. Metode penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan melakukan pengumpulan data melalui observasi dan wawancara. Metode pendekatan sistem ini yang digunakan yaitu objek dan metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode pengembangan sistem prototype.



Gambar 1. Model Prototyping

C. Alat Bantu Analisis dan Perancangan

Pada kasus ini penulis menggunakan alat bantu analisis dan perancangan menggunakan *usecase* diagram, skenario *usecase*, *activity* diagram, *sequence* diagram dan *class* diagram.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

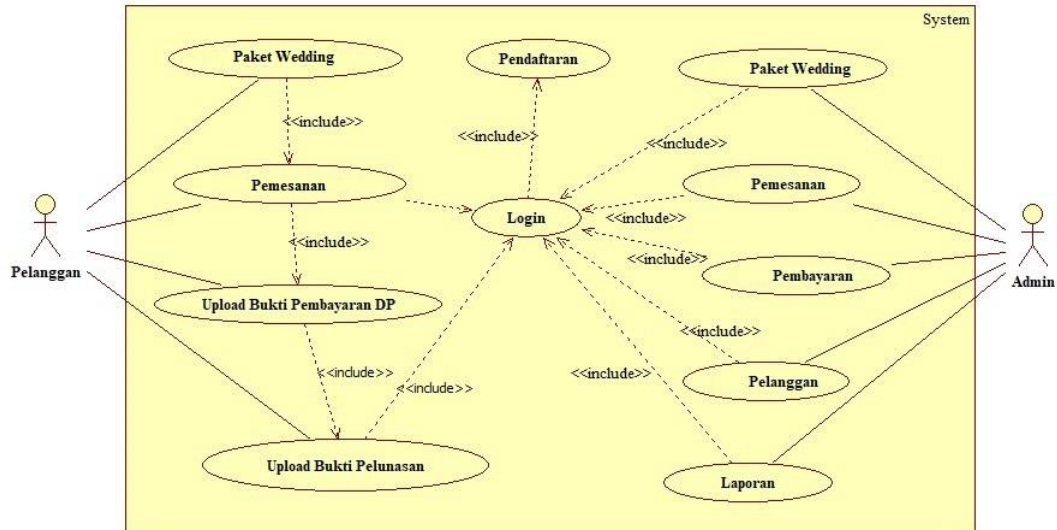
A. Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah prosedur yang dilakukan setelah pemeriksaan selesai yang berencana untuk memikirkan apa yang harus dilakukan dalam diskusi di Wahyu Dinar. Tujuan perancangan sistem yang dibutuhkan bertujuan untuk membantu Wahyu Dinar untuk menyelesaikan dan mengolah data yang ada

dnegan sistem yang sudah tekomputerisasi dan bskan menggunkn jaringan internet. Pernacangan yang diusulkan dlam proses sistem brtujuan untuk mempermudah melihat proses yang dibutuhkan dalsm membuat sistem guna mempermudah pemahaman orang yang sedng memahani penggunaan system tersebut

1) Usecase Diagram

Usecase Diagram yang disulkan pada Wahyu Dinar.



Gambar 2. Usecase Diagram yang diusulkan

B. Impelementasi Perangkat Lunak

Dalam proses Pembuatan system Infprmasi Wahyu Dinar adalah :

1. Sistem operasi yang digunakan yaitu Windows 10 Pro
2. Web editor yang digunakan dalam membangun aplikasi yaitu Sublime Text
3. Web server yang digunakan yaitu XAMPP Control Panel v3.2.1
4. Database yang digunakan yaitu MySQL
5. Web browser yang digunakan yaitu Mozilla Firefox dan Google Chrome

C. Implementasi Perangkat Keras

Dalam proses Pembuatan system Infprmasi Wahyu Dinar adalah :

1. CPU Intel® Core™ i3 2350M
2. Memori DDR3 4Gb.
3. VGA Intel ® HD Graphics
4. Penyimpanan 500 GB HDD
5. Perangkat lunak keluaran 14" HD Acer CineCrystal TM LED LCD
6. Perangkat masukan berupa mouse,touch pad, dan keyboard

D. Implementasi Antarmuka

1) Halaman Utama/Index Pelanggan



Gambar 3. Halaman Utama Pelanggan

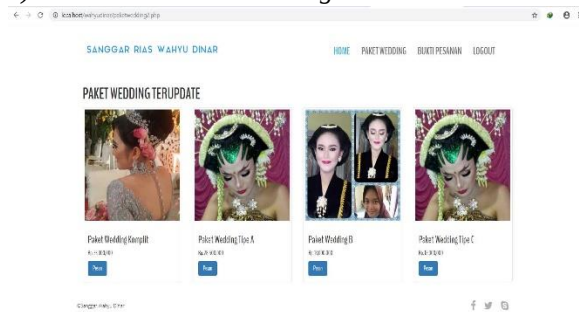
2) Halaman Pendaftaran Pelanggan

Gambar 4. Halaman Pendaftaran Pelanggan

3) Halaman Login Pelanggan

Gambar 5. Halaman Login Pelanggan

4) Halaman Paket Wedding



Gambar 6. Halaman Paket Wedding

5) Halaman Pemesanan

Gambar 7. Halaman Pemesanan

6) Halaman Bukti Pesanan

Gambar 8. Halaman Bukti Pesanan

7) Halaman Login Admin

Gambar 9. Halaman Login Admin

8) Halaman Menu Paket Wedding

Gambar 10. Halaman Menu Paket Wedding

9) Halaman Input Paket Wedding

Gambar 11. Halaman Input Paket Wedding

10) Halaman Pemesanan

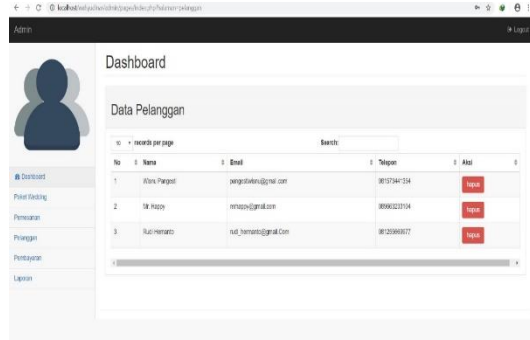
Gambar 12. Halaman Menu Pemesanan

11) Halaman Detail Pemesanan



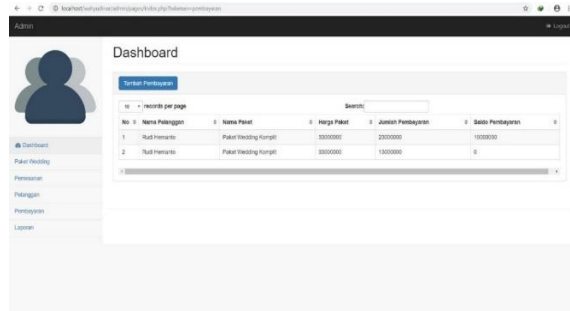
Gambar 13. Halaman Detail Pemesanan

12) Halaman Pelanggan



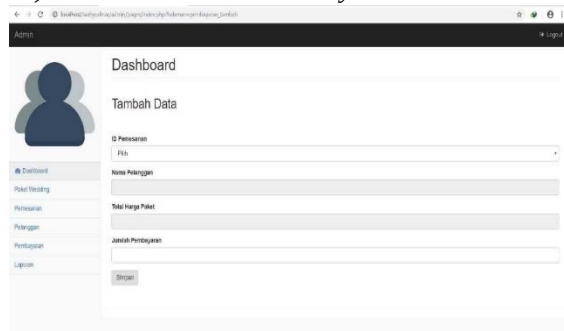
Gambar 14. Halaman Menu Pelanggan

13) Halaman Menu Pembayaran



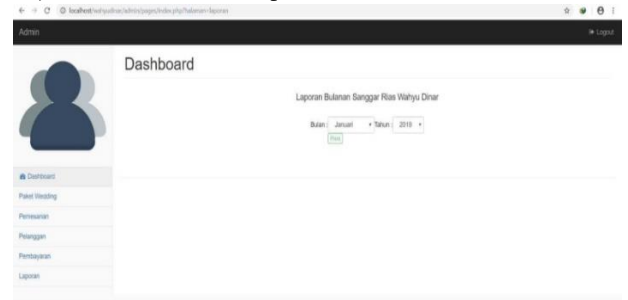
Gambar 15. Halaman Menu Pembayaran

14) Halaman Tambah Pembayaran



Gambar 16. Halaman Tambah Pembayaran

15) Halaman Menu Laporan Perbulan



Gambar 17. Halaman Form Menu Laporan

16) Halaman Output Laporan Perbulan

/admin/pages/laporan/rekap_perbulan.php?bulan=07&tahun=2019

SANGGAR RIAS WAHYU DINAR							
Laporan Pesanan							
Laporan Per-Bulan : 07 / 2019							
No.	Pelanggan	Paket	Tanggal Pemesanan	Alamat	Harga Paket	Jumlah Pembayaran	Total Pembayaran
1	Rudi Hemanto	Paket Wedding Komplit	2019-07-31	Bandung	33000000	23000000	10000000
2	Rudi Hemanto	Paket Wedding Komplit	2019-07-31	Bandung	33000000	13000000	0

Bandung, Sunday, 29-Jul-2019

Owner
Sanggar Rias Wahyu Dinar

Gambar 18. Output Laporan Perbulan

17) Halaman Output Laporan Perbulan

SANGGAR RIAS WAHYU DINAR

Bukti Pesanan					
Tanggal Cetak : Friday, 19-Jul-2019					
No	Nama	ID Paket	Tanggal	Saldo Pembayaran	Status Pesanan
1	Rudi Hemanto	4	2019-07-26	0	Sudah Lunas

Pekanbaru, Friday, 19-Jul-2019

Owner
Sanggar Rias Wahyu Dinar

Gambar 19. Output Laporan Perbulan

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil analisis sistem yang berjalan diketahui bahwa dengan adanya sistem informasi pengadaan penyewaan ini diharapkan dapat memudahkan Sanggar Rias Penagantin Wahyu Dinar dalam mengolah data dan menyediakan paket wedding yang lebih efektif, efisien dan terkomputerisasi.

B. Saran

Sistem informasi pengadaan penyewaan jasa pada Wahyu Dinar tidak terdapatnya inputan untuk proses sistem jadwal rapat pertemuan sebelum acara pernikahan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Meri Meriyanti. 2013. "Sistem Informasi Pemesanan Dan Promosi Paket Pernikahan Pada Wedding Organizer Sanggar Rias Dan Salon Shopie". JBPTUNIKOMPP.
- [2] Rian Dwi Prasetyo. 2014. "Sistem informasi penyewaan Wedding Decoration". JBPTUNIKOMPP.
- [3] Andri Kristanto. 2008. "Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya" Gava Media, Yogyakarta.
- [4] Sutarman. 2012. Pengantar Teknologi Informasi. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- [5] Muhammad Rajab Fachrizal. 2017. Prototype Sistem Informasi Pengelolaan Akademik Berbasis SMS GATEWAY Di SMA NEGERI 22 BANDUNG. Bandung: Jurnal Teknologi dan Informasi UNIKOM.
- [6] Indivara, N. (2007). Cara Pintar Jadi Wedding Organizer. Yogyakarta: Indonesia Cerdas.