SISTEM INFORMASI *WEDDING ORGANIZER* BERBASIS *WEBSITE* PADA NURFALAH *WEDDING ORGANIZER*

WEDDING ORGANIZER INFORMATION SYSTEM BASED ON WEBSITE IN NURFALAH WEDDING ORGANIZER

Elna Ferawati Sihite, Yasmi Afrizal, S. Kom, M.Kom
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia
Jl.Dipati Ukur No 112-114-116 Bandung 40132
Email : sihiteelna@gmail.com

Abstract

Wedding Organizer is a service that helps and arrange a wedding party in accordance with schedule and cost that has been set. With the services of Wedding Organizer is expected to help the family and bride who do not have much time in taking care of their own wedding event that.

Nurfalah Wedding Organizer information system that is made by utilizing web-based information technology, with the aim to expand marketing or promotion, wedding package sales and simplify the ordering process. It is expected that the Information System Wedding Organizer is able to help for people who do not want to bother with wedding planning issues. From the results of the researchers intend to help the problems that exist on Nurfalah Wedding Organizer. Using deScriptive Research method, waterfall system development method and structured approach method. Using the Flowmap tool, Context Diagram, and Dfd. Development of information systems Wedding Organizer based on this website using PHP programming language (Hypertext Preprocessor) and using MySql database.

With the wedding-based booking information system website is expected to facilitate the registration process, booking packages, promotions and information required by customers. So that it can facilitate the Wedding Organizer and customers in ordering wedding services directly or online.

Keywords: System, Information, Wedding Organizer.

Abstrak

Wedding Organizer merupakan suatu jasa yang membantu dan menyusun suatu acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal dan biaya yang sudah ditetapkan. Dengan adanya jasa *Wedding Organizer* diharapkan dapat membantu pihak keluarga maupun pengantin yang tidak memiliki banyak waktu dalam mengurus sendiri acara pernikahannya yang diidamkannya.

Sistem informasi Nurfalah *Wedding Organizer* yang di buat yaitu dengan memanfaatkan teknologi informasi yang berbasis web, dengan bertujuan untuk memperluas pemasaran atau promosi, penjualan paket pernikahan dan mempermudah proses pemesanannya. Diharapkan dengan adanya Sistem informasi *Wedding Organizer* mampu membantu bagi orang-orang yang tidak mau repot dengan masalah perencanaan pernikahan. Dari hasil yang dilakukan peneliti bermaksud untuk membantu permasalahan-permasalahan yang ada pada Nurfalah *Wedding Organizer*. Dengan menggunakan Metode penelitian de*Skript*if, metode pengembangan sistem *waterfall* dan metode pendekatan terstruktur. Dengan menggunakan alat bantu *Flowmap*, Diagram Konteks, dan Dfd. Pembangunan sistem informasi *Wedding Organizer* berbasis *website* ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan menggunakan *database* MySql.

Dengan adanya sistem informasi pemesanan paket pernikahan berbasis *website* diharapkan dapat mempermudah proses pendaftaran, pemesanan paket, promosi dan informasi yang dibutuhkan pelanggan. Sehingga dapat mempermudah pihak *Wedding Organizer* dan pelanggan dalam melakukan pemesanan jasa pernikahan secara langsung maupun secara online.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Wedding Organizer.

I. Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi zaman sekarang telah mengalami kemajuan yang sangat pesat. Khususnya dalam bidang jasa, yang awalnya dikelola secara manual sekarang sudah menggunakan teknologi modern. Dengan teknologi modern tersebut pekerjaan yang dilakukan dapat bekerja lebih mudah dan cepat serta dapat diakses lebih mudah dalam proses pengolahan data ataupun dalam penyajian informasi yang tersedia semuanya harus tersaji dengan cepat dan akurat.

Wedding Organizer merupakan salah satu penyedia jasa dalam acara penikahan. *Wedding Organizer* berfungsi menyediakan informasi mengenai berbagai hal yang berhubungan dengan suatu acara pernikahan dari kebutuhan yang diperlukan hingga biaya yang harus dikeluarkan. Persiapan yang dilakukan oleh *Wedding Organizer* diantaranya mempersiapkan dekorasi, katering, tata rias, upacara adat, hiburan, mobil pengantin, souvenir hingga foto dan video shooting. *Wedding Organizer* memberikan kemudahan paket-paket yang telah ditentukan dengan harga yang tetap.

Proses pendaftaran calon *Customer* masih dilakukan secara manual yaitu ditulis dalam buku besar, sehingga dalam proses pencarian dan pengolahan suatu data membutuhkan waktu. Setelah melakukan pendaftaran *Customer* juga harus konsultasi untuk menentukan paket pernikahan yang akan digunakan. Cara seperti ini tidak efektif dan efisien selain itu juga dengan cara ini sering terjadi jika data calon *Customer* yang hilang jadi tidak ada backup data.

Proses pemesanan paket pada Nurfalah *Wedding Organizer* proses yang dilakukan masih manual jadi *Customer* harus datang kekantor untuk melakukan kesepakatan pemilihan paket yang akan digunakan dan melakukan pemilihan tanggal yang akan diadakannya acara pernikahan.

Proses pembayaran yang dilakukan pada *Wedding Organizer* nurfalah masih memakai kuwitansi yang disimpan sehingga kemungkinan data hilang dan sulit ditemukan lagi menjadi masalah penting. Dikarenakan, *Wedding Organizer* tersebut masih belum memiliki website dalam mempromosikan paket *Wedding Organizer* atau jasa pernikahan jadi dalam pemasarannya masih dari mulut ke mulut atau menawarkan ke teman, kerabat yang dikenal dikarenakan jasa ini masih baru dirintis.

Dari permasalahan diatas maka dibutuhkan suatu sistem aplikasi yang dapat membantu pihak *Wedding Organizer* untuk menuntun *Customer* dalam menentukan penyedia layanan yang akan digunakan dalam acara pernikahan dengan waktu yang lebih singkat tanpa harus mengecek batasan bisnis tersebut secara manual, maka dari itu peneliti berinisiatif untuk merancang suatu aplikasi *Wedding Organizer* dengan mengambil judul "SISTEM INFORMASI *WEDDING ORGANIZER* BERBASIS WEBSITE PADA NURFALAH *WEDDING ORGANIZER*".

Dasar Pertimbangan

Dari uraian masalah pada latar belakang penelitian tersebut penyusun dapat mengidentifikasi menjadi sebagai berikut :

1. Pendaftaran *Customer*, masih dilakukan secara manual yaitu dengan secara menulis di buku pemesanan kemudian dijadikan arsip pemesanan, sehingga untuk melakukan pencarian data pemesanan tidak berjalan dengan efesien dan efektif.
2. *Customer* kesulitan mencari informasi tentang jadwal yang tersedia dan jenis paket pada Nurfalah *Wedding Organizer*.
3. Pemesanan yang dilakukan belum terkoordinasi dengan baik dikarenakan belum terkomputerisasi dan masih sangat manual untuk setiap pemesanannya, untuk setiap melakukan pemesanan *Customer* diharuskan menghubungi pihak *Wedding Organizer*.

4. Pencatatan pembayaran, masih manual serta penyimpan data pembayaran masih berbentuk arsip sehingga sulit melakukan pencarian dan tidak ada pengingat mengenai informasi kapan waktu pembayaran dan sisa pembayaran yang dilakukan oleh *Customer*.

1.2. Rumusan Masalah

Dengan adanya masalah-masalah tersebut pada latar belakang masalah penyusun merumuskan bebrapa masalah menjadi ialah berikut:

1. Bagaimana sistem pemesanan *Wedding Organizer* yang sedang berjalan pada Nurfalah *Wedding Organizer*.
2. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi *Wedding Organizer* yang diusulkan pada Nurfalah *Wedding Organizer*.
3. Bagaimana implementasi sistem informasi *Wedding Organizer* pada Nurfalah *Wedding Organizer*.
4. Bagaimana cara pengujian sistem pada sistem informasi Nurfalah *Wedding Organizer*.

1.3. Tujuan Penelitian

Ttujuan penelitian yang dilakukan oleh penyusun ialah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi yang sedang berjalan pada Nurfalah *Wedding Organizer*.
2. Untuk merancang Sistem Informasi pemesanan pada Nurfalah *Wedding Organizer*.
3. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi pada Nurfalah *Wedding Organizer*.
4. Untuk menguji Sistem Informasi pada Nurfalah *Wedding Organizer*.

II. Kajian Pustaka

2.1. Pengertian Wedding Organizer

Wedding Organizer ialah penyedia jasa pada pernikahan yang mebantu calon pengantin dan keluarga dalam merencanakan suatu pernikahan yang diidamkan oleh pasangan yang akan menikah. Jasa ini juga yang membuat dan membantu suatu rangkaian agar pernikahan dapat sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.

2.2. Pengertian Pemesanan

Pemesanan adalah aktivitas yang dilakukan sebelum membeli suatu produk oleh konsumen. System pemesanan yang baik yaitu hasil kepuasan seorang konsumen yang diberikan oleh perusahaan.

III. Objek Dan Metode Penelitian

3.1. Objek Penelitian

Pada penelitian ini yang menjadi objek penelitian adalah Nurfalah *Wedding Organizer* yang beralamat di Komplek Permata Kopo JL. Shafir Blok E-2 No. 12, Bandung 40227. Pada objek penelitian ini, penyusun akan mengulas mengenai sejarah, visi dan misi, struktur organisasi dan deskripsi pekerjaan di Nurfalah *Wedding Organizer*.

3.2. Desain Penelitian

Penyusun menggunakan metode penelitian deskriptif. Tujuan dari metode penelitian ini yaitu membuat dan memberikan deskripif gambaran, faktual dan akurat mengenai fakta-fakta dan aktivitas yang terjadi pada Nurfalah *Wedding Organizer*.

3.3. Metode Pendekatan Sistem

Metode pendekatan sistem yang dibuat adalah metode terstruktur. Pendekatan tersebut dilengkapi dengan teknik-teknik dan alat-alat yang diperlukan dalam pengembangan sistem.

Pendekatan dimulai dengan melihat masalah secara keseluruhan dan didapatkan proses utama, kemudian setiap proses dipecah menjadi beberapa proses secara detail dan jelas. Agar hasil akhir yang didapatkan sistem terstruktur dapat didefinisikan secara baik dan jelas.

3.4. Alat Bantu Analisis dan Perancangan

Alat Bantu Analisis yang dipakai yaitu analisis perancangan terstruktur. Analisis tersebut berfokus pada aliran data dan informasi yang mengalir dalam sistem.perancangan terstruktur dan merupakan pendekatan yang mempergunakan *tools* dan teknik-teknik yang dibutuhkan.

IV. Hasil Dan Pembahasan

4.1 Perancangan Sistem

Perancangan sistem adalah proses untuk menggambarkan model dan analisis baru yang akan dibuat. Tahapan ini merupakan proses penting dalam menentukan baik atau sesuai tidaknya pada sistem. Didalamnya juga terdapat penggambaran data flow dan diagram konteks yang diusulkan.

4.1.1 Perancangan Prosedur yang diusulkan

Prosedur yang diusulkan mencakup diagram arus data (DFD), diagram konteks, perancangan basis data, input/output, pengkodean, kamus data, struktur menu dan kebutuhan yang dibutuhkan pada prosedur yang diusulkan sehingga memberikan hasil yang lebih baik agar dapat digunakan oleh *user*. Proses ini menjadi beberapa bagian penting untuk membentuk sistem yang diusulkan menjadi suatu komponen suatu sistem.

4.1.2. Diagram Konteks yang diusulkan

Dari metode yang dirancang didapatkan diagram konteks yang diusulkan dari sistem informasi Nurfalah Wedding Organizer : Gambar 1.

4.2 Implementasi

Implementasi program merupakan satu proses yang dilakukan untuk menerapkan rancangan program yang telah dibuat ke dalam sebuah aplikasi pemograman. Pada implementasi dan penerapan ini mewujudkan sistem yang telah dirancang yang akan digunakan oleh *user*.

V. Kesimpulan dan Saran

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian dan hasil pembangunan sistem informasi *Wedding Organizer* yang telah dilakukan maka penulis memberikan beberapa kesimpulan dan saran yang nantinya dapat berguna untuk memberikan catatan maupun dikembangkan kembali agar sistem yang sudah ada dapat berjalan lebih optimal :

1. Diharapkan dengan sistem ini dapat memudahkan pendaftaran *Customer* dan memudahkan admin dalam pencarian data pemsanan *Customer*.
2. Diharapkan dengan adanya website ini *Customer* dapat lebih mudah mengetahui informasi tentang jadwal yang tersedia dan jenis paket yang ada di Nurfalah *Wedding Organizer*.
3. Diharapkan sistem ini dapat memudahkan proses pemesanan paket pernikahan tanpa harus bertemu langsung dengan pihak *Wedding Organizer*.
4. Perancangan Sistem Informasi ini mempermudah proses pencatatan dan penyimpanan data pembayaran, sehingga lebih mudah mengetahui informasi waktu pembayaran dan sisa pembayaran.

5.2. Saran

Beberapa saran dari penulis sampaikan guna untuk pengembangan sistem menjadi lebih baik dan optimal yaitu

1. Semoga kedepannya sistem ini dapat ditambahkan keamanan sistem agar sistem lebih aman.
2. Diharapkan kedepannya sistem ini membuat laporan keuangan yang lebih rinci.
3. Diharapkan sistem ini dapat menerima pembayaran menggunakan kartu kredit.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Rossa A. S dan M. Shalahuddin, "Rekayasa Perangkat Lunak Software *Engineering*", Informatika, 2013.

[2] http://elib.unikom.ac.id diakses pada 20 Oktober 2017

[3] S.A. Rosa dan Shalahuddin, M., "Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek", 2nd ed, Bandung:Informatika, 2014.

[4] Kristanto. Andri, "Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya",1sted, Yogyakarta:Gava Media,2007.

[5] Tata Sutarbi, "Analisis Sistem Informasi", 1th ed, Yogyakarta : Andi, 2012.

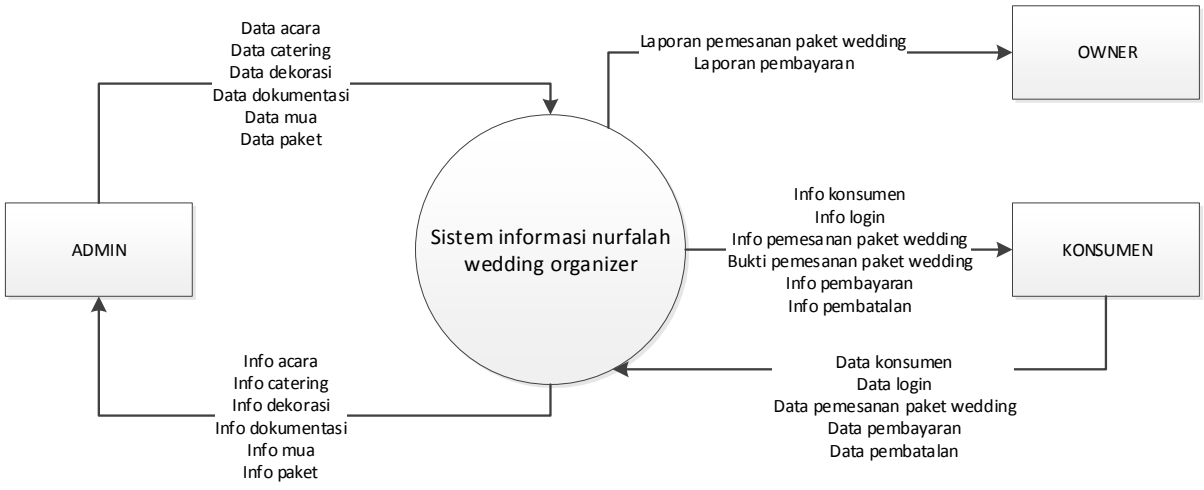
[6] Munir. Rinaldi, "Algoritma dan Pemrograman dalam Bahasa Pascal dan C",1 st ed, Bandung: Informatika Bandung, 2011.

[7] Iswanto, "Membangun Aplikasi Berbasis PHP 5 dan Firebird 1.5", 1st ed, Yogyakarta: ANDI, 2007.

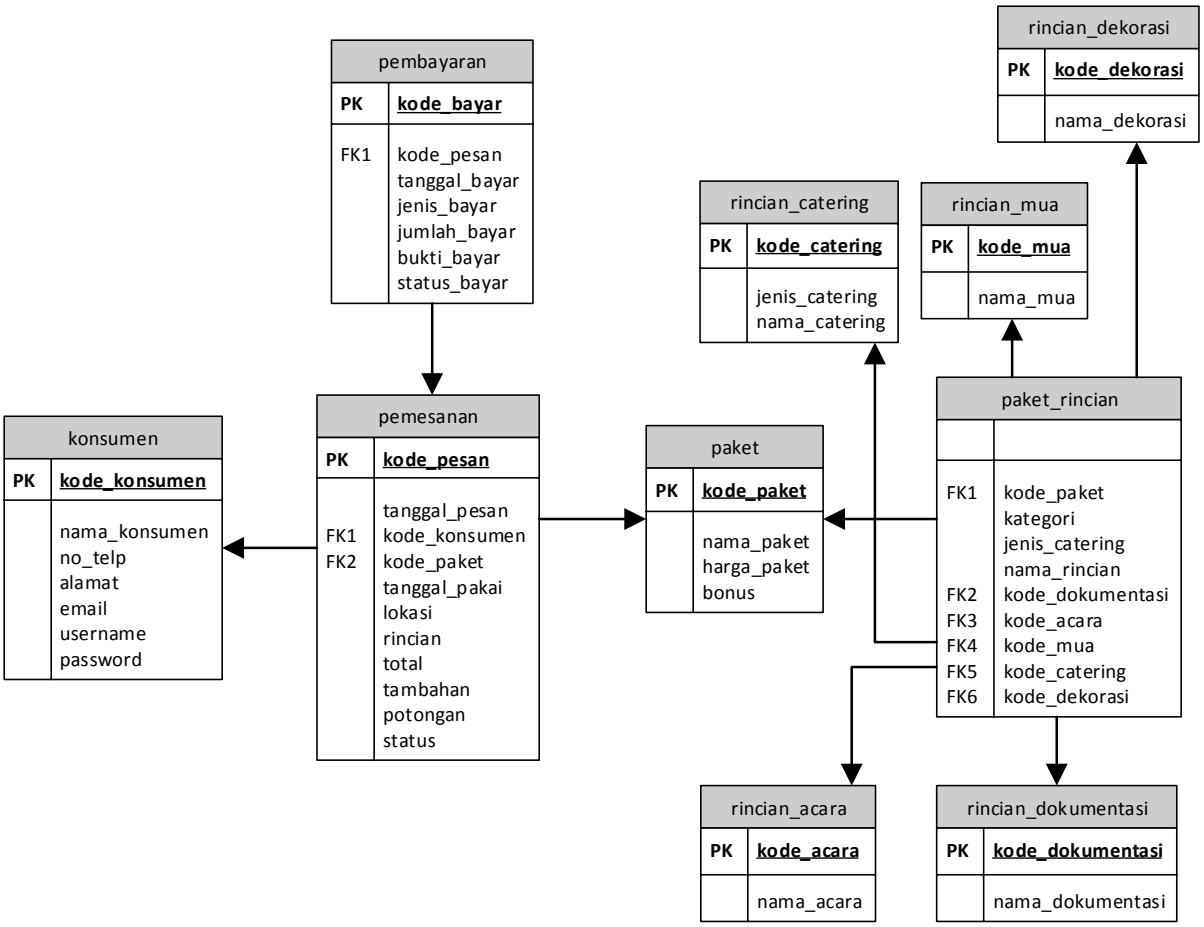
[8] Huda. Mitakhul, dan Komputer, Bunafit, "Membuat Aplikasi Database dengan Java, MySQL, dan Netbeans", 1st ed, Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, 2010.

[9] Syafrizal. Melwin, "Pengantar Jaringan Komputer", 1st ed, Yogyakarta: ANDI, 2005.

[10] Pressman. Roger S, "Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi", 1st ed, 2nd ed,Yogyakarta:Andi, 2002.



Gambar.1


rincian_dekorasi
PK kode_dekorasi
nama_dekorasi
pembayaran
PK kode_bayar
FK1 kode_pesan
tanggal_bayar
jenis_bayar
jumlah_bayar
bukti_bayar
status_bayar
rincian_catering
PK kode_catering
jenis_catering
nama_catering
rincian_mua
PK kode_mua
nama_mua
paket_rincian
FK1 kode_paket
kategori
jenis_catering
nama_rincian
FK2 kode_dokumentasi
FK3 kode_acara
FK4 kode_mua
FK5 kode_catering
FK6 kode_dekorasi
konsumen
PK kode_konsumen
nama_konsumen
no_telp
alamat
email
username
password
pemesanan
PK kode_pesan
FK1 kode_konsumen
FK2 kode_paket
tanggal_pesan
tanggal_pakai
lokasi
rincian
total
tambahan
potongan
status
paket
PK kode_paket
nama_paket
harga_paket
bonus
rincian_acara
PK kode_acara
nama_acara
rincian_dokumentasi
PK kode_dokumentasi
nama_dokumentasi

Gambar 2