

Rancangan Aplikasi Wedding Organizer pada Sindy Salon Labuhanbatu Berbasis Web

Tukma Sari

Manajemen Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu

Email : tukmasari@gmail.com

Corresponding Author : tukmasari@gmail.com

Abstract

During this time the wedding package information service at Cindy Salon and Decoration is done through recording on the order book. Recording in the order book is sufficient, but it is less effective and efficient because it cannot be processed into a report. In addition, the problem of checking transactions is more difficult. Therefore, a web-based wedding package ordering information system is needed at Cindy Salon and Decoration to improve service to customers. The purpose of making this information system is to be able to provide solutions to the problems mentioned above. This web-based wedding package ordering information system is expected to simplify the process of ordering wedding packages that are simple, easy and practical. This is needed especially to face competition in the world of wedding organizers. This information system can help disseminate information, manage ordering data, and make it easier for customers to order. This system is created using the PHP programming language and MySQL database server.

Keywords : Information Systems, Wedding Packages, Reservations, PHP, MySQL.

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah tidak dapat lagi terlepas dari teknologi internet dimana internet telah menjadi suatu teknologi yang tidak dapat lepas dari kehidupan manusia modern sekarang ini (Pandey 2015). Salah satu bidang yang diminati oleh masyarakat adalah bidang sosial. Hal ini ditimbulkan karena manusia sangat perlu berita ataupun layanan sosial dalam menghadapi berbagai macam persoalan yang ada. Salah satu layanan sosial yang diminati masyarakat adalah layanan tentang perencanaan pernikahan. Salah satu layanan yang dibutuhkan adalah layanan untuk mencari informasi tentang segala keperluan yang dibutuhkan dalam perencanaan pernikahan.

2. Landasan Teori Sistem

Sistem adalah suatu himpunan dari berbagai bagian atau elemen, yang saling berhubungan secara teorganisasi berdasar fungsi-fungsinya, menjadi satu kesatuan. Dapat disimpulkan bahwa sistem dapat didefinisikan sebagai suatu kesatuan yang terdiri dari dua atau lebih komponen elemen atau *subsistem* yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan.

Informasi

Informasi merupakan hasil dari pengolahan data, akan tetapi tidak semua hasil dari pengolahan tersebut bias menjadi informasi, hasil pengolahan data yang tidak memberi makna atau arti serta tidak bermanfaat bagi seseorang bukanlah merupakan informasi bagi orang tersebut. Informasi dapat mengenai data mentah, data tersusun, kapasitas dan lain sebagainya

Sistem Informasi

Infomasi adalah data yang telah si proses sedemikian rupa, sehingga memiliki arti yang lebih bermanfaat bagi penggunanya. Sistem Informasi adalah suatu sistem yang di dalam nya suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategis dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan diperlukan. Telah diketahui bahwa sistem informasi merupakan hal yang sangat penting bagi manajemen di dalam pengambilan keputusan.

3. Metode Penelitian

Metodologi penelitian adalah cara-cara yang digunakan di dalam melakukan penelitian dalam proses pengumpulan data yang dibutuhkan di dalam penyusunan dan penulisan laporan Tugas Akhir ini. Metode pengumpulan data sangat berguna dalam tahap penting untuk menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Untuk itu, dalam proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis menggunakan metode penelitian langsung ke lapangan untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan. Adapun metode ynung dilakukan adalah sebagai berikut :

Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah satu cara yang digunakan untuk mengumpulkan data dari suatu sistem. Dengan tujuan untuk memperoleh data yang diperlukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menggunakan metode pengumpulan data. Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis untuk menyusun Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. *Investigasi*
Metode penelitian , penyelidikan, pengusutan , pencarian, pemeriksaan, dan pengumpulan data informasi untuk mengetahui atau membuktikan kebenaran dan permasalahan yang terjadi di wedding kami.
2. *Study*
Metode ini merupakan suatu kegiatan pengumpulan data yang lebih diarahkan kepada pencarian data melalui dokumen - dokumen baik berupa foto, gambar, maupun dokumen yang dapat mendukung dalam proses pengumpulan data.
3. *Wawancara*
Metode ini merupakan pengumpulan data dengan proses tanya jawab kepada pihak yang bersangkutan yaitu pimpinan yang menyanyakan tentang profil instansi, stok, penjualan, dan kegiatan yang dilakukan oleh instansi dalam proses penjualan dan proses.

4. Observasi

Metode ini merupakan proses pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung data keluar, proses dan permasalahan untuk memperoleh data – data, observasi ini dilakukan seperti proses sistem informasi penjualan menggunakan alat bantu.

4. Hasil dan Pembahasan Implementasi

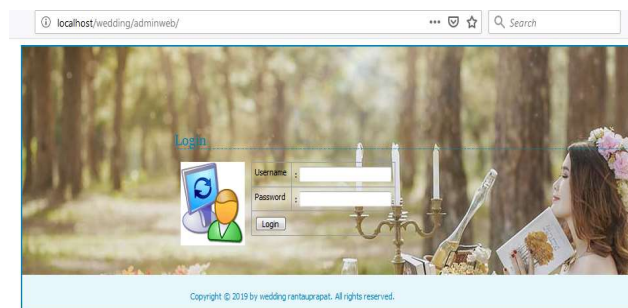
Implementasi adalah penerapan cara kerja sistem berdasarkan hasil analisa dan juga perancangan yang telah dibuat sebelumnya ke dalam suatu bahasa pemrograman tertentu.

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

Tampilan Sistem Informasi

1. Tampilan Login

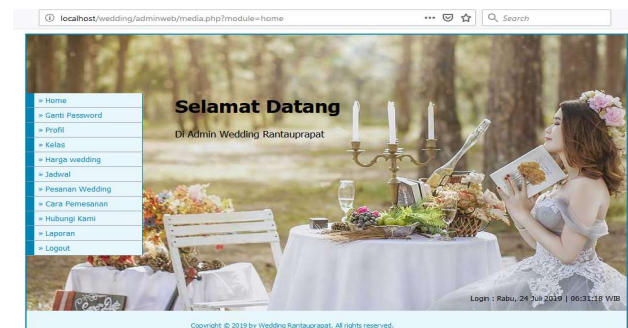
Tampilan login merupakan gerbang utama untuk dapat masuk ke dalam aplikasi. Pengguna memasukan *username* dan *password*. *username* dan *password* telah tersimpan dalam *database* jika salah dalam memasukan *username* dan *password* maka tidak bisa melanjutkan kehalaman utama.



Gambar 1. Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Dimana tampilan utama terdapat menu-menu yang terlihat seperti yang tertera dimenu tampilan.



Gambar 2. Tampilan Menu Utama

Pengujian Perangkat Lunak (*Software*)

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian sistem yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian black box. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak tanpa menguji desain dan program.

Pengujian Fungsional

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode black box. Untuk pengujian alpha ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

Tabel 1. Skenario Pengujian

Uji Fitur	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi data login	Black Blox
Mengelola ganti password	Update	Black Blox
Mengolah profil	Update	Black Blox
Mengolah kelas	Tambah data Simpan data Edit data Hapus data	Black Blox
Mengelola harga wedding	Tambah data Simpan data Edit data Hapus data	Black Blox
Mengelola laporan	Proses	Black Blox

Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah hasil dari pengujian fungsional dari aplikasi:

Tabel 2. Pengujian tabel admin

KASUS DAN HASIL UJI (DATA BENAR)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Input <i>username</i> dan <i>password</i> sesuai dengan <i>database</i>	Dapat <i>Login</i> dan masuk ke halaman utama	Menampilkan menu utama, sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
KASUS DAN HASIL UJI (DATA SALAH)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

username : bebas Password: bebas	Tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan	Tidak dapat login dan menampilkan pesan kesalahan tidak sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
-------------------------------------	---	---	----------

Kesimpulan Pengujian

Pengujian alpha dilakukan dengan menggunakan metode black box. merupakan pengujian sistem yang bertujuan untuk menemukan kesalahan atau kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Dalam pengujian disini masih dalam tahapan pengujian yang sebatas pengujian secara fungsionalitas saja. Perihal yang tidak diinginkan dapat terjadi tanpa pengujian secara spesifik terutama pada bagian interface dimana pemograman kemampuan dinamis elemen antarmuka berbaur menggunakan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web. Sehingga dalam menjalankan sistem sebagai penjualan berbasis web tentunya berpengaruh pada web browser untuk menjalankan sistem sebagai penjualan berbasis web.

5. Kesimpulan

Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan data evaluasi, maka dapat I ambil kesimpulan dari :

1. Sistem ini berfungsi sebagai alat pemesanan wedding dan mempermudah masyarakat untuk memesan alat-alat pernikahan dengan mudah.
2. Dengan adanya sistem ini dapat membatu para calon-calon pengantin untuk memesan peralatan wedding dengan mudah dan membantu mempermudah acara resepsi mereka.

Saran

Sistem yang ada tidak terlepas dari kekurangan dan tentunya masih memerlukan tahap pengembangannya lebih lanjut.

1. Apabila pemesanan ini dapat dikembangkan lebih baik lagi dimasa mendatang.
2. Dapat melakukan pemesanan jarak jauh, tidak hanya sekitar rantauprapat.
3. Dapat menyebar luaskan wedding dengan mudah dan tidak ada halangan

6. Daftar Pustaka

- I. N. Kusumawardani and L. A. Sihombing, "Perancangan Sistem Informasi Biaya Perjalanan Dinas CSE (Customer Service Engineer) Pada PT Teknik Sarana Gardian.J.Sisfotek Global Vol.8 N0.2 Sp 2018," vol. 8, no. 2, 2018.
- M. Ahmia and H. Belbachir, "Jurnal Bianglail Informatika Vol.3 No.2 Sep 2015," Indian J. Pure Appl. Math., vol. 49, no. 3, pp. 549–557, 2018.
- M. Nasution, "PERANCANGAN APLIKASI WEB PROMOSI KAIN BATIK BASUREK SECARA ON-LINE PADA GALLERY BATIK RATU SAMBAN BENGKULU MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP J.Ilm Amik Labuhanbatu Vol.2 No.3 Sep 2014," vol. 2, no. 3, pp. 34–45, 2014.
- N. J. Duha et al., "Sistem Pengarsipan Surat Bagian Organisasi Dan Tatalaksana.J.Ilm. Amik Labuhanbatu,Vol 5 No.3/Sep?2017," vol. 5, no. 3, pp. 26–36, 2017.

- P. P. Widodo and Elisawati, "Penjadwalan Mubaligh Online Pada Persatuan Mubaligh Dumai (Pmd) Kota Dumai,Jurnal informatika, manajemen dan komputer,Vol.9 No.2 Des 2017," J. Inform. Manaj. dan Komput., vol. 9, no. 2, pp. 25–32, 2017.
- R. Aisyah, R. Watrianthos, and M. Nasution, "Sistem Informasi Data Guru Mdta Pada Kantor Kesra Setdakab Labuhanbatu Berbasis Web,J.Ilm Amik Labuhanbatu,Vol.5 No.2 Mei 2017," J. Ilm. AMIK Labuhan Batu, vol. 5, no. 2, pp. 35–45, 2017.
- U. batu V. . N. Minang, D. Berbasis, and L. Belakang, "Perancangan Sistem Inventory Barang Pada,J.Ilm Amik Labuhanbatu Vol.6 No 2 ,Mei 2018," vol. 6, no. 2, pp. 1–7, 2018.
- W. K. Al-Assadi, A. P. Jayasumana, and Y. K. Malaiya, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN MENU BERBASIS WEB (STUDI KASUS : COFFEE TOFFEE TEMBALANG,SEMARANG),J.Teknologi Informasi dan Komunitas ,Vol.5 no.2, Ags 2014," Rec. IEEE Int. Work. Mem. Technol. Des. Test., pp. 36–41, 2017.