

Perancangan Aplikasi Sistem Wedding Organizer Berbasis Web

Sartika Lina Mulani Sitio¹, Billy Nur Faizi², Rizki Maulana³, Shafa Mahir⁴, Wildan Tino Fauzan⁵, Yulianti⁶

Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspitek No. 46 Buaran, Serpong, Tangerang Selatan, Banten, Indonesia, 15417

E-mail: ¹dosen00847@unpam.ac.id, ²billysea27@gmail.com, ³rizkimalaulana317@gmail.com, ⁴shfmahir@gmail.com, ⁵wildantino24@gmail.com, ⁶yulianti@unpam.ac.id

Submitted Date: July 26th, 2022

Reviewed Date: September 22nd, 2022

Revised Date: October 18th, 2022

Accepted Date: October 30th, 2022

Abstract

Weddings are the dream of many people, many wedding organizers are willing to provide luxury wedding facilities with lots of available equipment. The number of orders varies. Various numbers of orders received from customers who are made and received at the Wedding Organizer Administration for teenagers and adults, many are also among Weddings, the number of data searches requires a lot of time and effort by means of a manual system. Many people are starting to look for a place for this Wedding Organizer by visiting the place where the wedding is being held or directly visiting the Wedding Organizer to find information about the wedding building and wedding booking schedules. Sometimes this way of ordering Wedding Organizers makes people feel difficult, because they have to come first and then look for an empty booking schedule, it turns out that the Wedding Organizer's booking schedule is full. This will be very efficient and effective for services for tenants and owners of Wedding Organizers, because there is no internet-based information system. This study aims to create a web-based Wedding Organizer application, using PHP and MySQL to overcome existing problems, making it easier for tenants to get information about ordering Wedding Organizers for weddings. In addition, the owner of the Wedding Organizer can also manage the Wedding Organizer transaction data more accurately, so the author needs to design a Web-Based Wedding Organizer System Application to help the Wedding Organizer manager. This implementation resulted in the Web-Based Wedding Organizer System application, namely to facilitate ordering in the management of the Wedding Organizer report archiving which used to still use manual techniques so that now they use modern techniques or digital techniques, and this makes it easier for customers to make orders.

Keywords: wedding organizer; MySQL; PHP; order; web

Abstrak

Pernikahan menjadi dambaan banyak orang, banyak Wedding Organizer yang mau memberikan fasilitas pernikahan mewah dengan banyak perlengkapan yang tersedia. Jumlah pesanan pun beragam. Berbagai jumlah pesanan yang diterima dari pemesan yang dibuat dan diterima di bagian Administrasi Wedding Organizer remaja maupun di kalangan orang dewasa, banyak juga dikalangan Wedding, banyaknya pencarian data membutuhkan banyak waktu dan tenaga dengan cara sistem manual. Banyak masyarakat yang mulai mencari tempat untuk Wedding Organizer ini dengan cara mendatangi tempat yang sedang mengadakan acara pernikahan tersebut atau langsung mendatangi tempat Wedding Organizer tersebut untuk mencari informasi mengenai gedung pernikahan maupun jadwal pemesanan pernikahan. Terkadang cara pemesanan Wedding Organizer seperti ini membuat masyarakat merasa kesulitan, karena harus datang terlebih dahulu kemudian mencari jadwal pemesanan yang kosong ternyata jadwal pemesanan Wedding Organizer sudah penuh. Hal ini akan sangat efesien dan efektif untuk pelayanan bagi penyewa maupun pemilik Wedding Organizer, karena belum adanya sistem informasi berbasis internet. Dalam



penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi Wedding Organizer berbasis web, dengan menggunakan PHP dan MySQL untuk mengatasi permasalahan yang ada sehingga memudahkan bagi penyewa untuk mendapatkan informasi tentang pemesanan Wedding Organizer untuk pernikahan. Selain itu pemilik Wedding Organizer juga dapat mengelola data transaksi Wedding Organizer secara lebih akurat, maka penulis perlu merancang suatu Aplikasi Sistem Wedding Organizer Berbasis Web untuk membantu pihak pengelola Wedding Organizer. Implementasi ini menghasilkan aplikasi Sistem Wedding Organizer Berbasis Web ini yaitu untuk mempermudah pemesanan dalam pengelolaan pengarsipan laporan Wedding Organizer yang dahulu masih menggunakan teknik manual sehingga sekarang menggunakan teknik yang modern atau teknik digital, serta hal ini memudahkan pelanggan dalam melakukan pembuatan pemesanan.

Kata Kunci: wedding organizer; MySQL; PHP; pesanan; web

1 Pendahuluan

Wedding Organizer sekarang ini sedang banyak dicari oleh kalangan calon pengantin untuk mempersiapkan pernikahan mereka. Internet merupakan suatu kunci dimana bagi masyarakat untuk mencari suatu informasi. Informasi tentang Wedding organizer tersebar banyak di web-web yang menyediakan jasa pernikahan, sehingga banyak calon pengantin yang mendapatkan referensi mengenai Wedding Organizer. Tentu Wedding Organizer akan mewujudkan hal-hal yang diinginkan oleh calon pengantin.

Tangerang Selatan merupakan salah satu kota di Indonesia yang padat, selain itu juga menjadi barometer dan tolak ukur bagi pertumbuhan dan perkembangan. Permasalahan yang dihadapi Pemerintah Provinsi Tangerang Selatan terutama banyaknya penduduk mengakibatkan proses pernikahan yang dilakukan dalam setahun meningkat. Semakin banyak pula pesanan yang dibuat dan diterima Wedding Organizer. Karena sistem yang masih manual membuat pihak Wedding Organizer menghabiskan waktu dalam pencarian data.

Sehingga saat ini sangat dibutuhkan sebuah Aplikasi Sistem Wedding Organizer Berbasis Web yang sangat diperlukan untuk mengelola Wedding Organizer. Pengertian Website ialah sebuah situs yang dapat di artikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam dan gerak, animasi, suara, dan atau gabungan teks, gambar baik maka informasi dari teks atau gambar akan ditampilkan secara lebih terperinci.

Aplikasi ini menggunakan perancangan PHP dan MySQL, pengertian PHP atau Hypertext Preprocessor adalah suatu bahasa

pemrograman yang dimana prosesnya akan berjalan pada server side scripting dan bersifat open source. Banyak pengertian yang ada terutama menurut para ahli yang ada sebaginya yaitu menurut ahli Supono dengan Putratama(2018: 1) yaitu PHP (PHP:hypertext preprocessor) adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menterjemahkan basis kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti. Dapat dilakukan pendataan secara proses masuk dan keluar berdasarkan dari data pemesanan yang masuk, sehingga dapat dilakukan pengurutan data sesuai dengan waktu dan id pemesanan yang sudah tertera, dan dapat pula untuk mencetak hasil sebagai laporan.

Hasil yang keluar dari pengimplementasian Aplikasi Sistem Wedding Organizer Berbasis Web yaitu untuk mempermudah pemesanan dalam pengelolaan pengarsipan laporan Wedding Organizer yang dahulu masih menggunakan teknik manual sehingga sekarang menggunakan teknik yang modern atau teknik digital, serta hal ini memudahkan pelanggan dalam melakukan pembuatan pemesanan. Beberapa pengertian sistem menurut para ahli : Menurut Kadir(2016:61), bahwa: Sistem adalah sekelompok atau sekumpulan elemen-elemen yang saling terikat antara satu dengan yang lain untuk mencapai suatu tujuan yang tertentu. Beberapa Menurut Nash dan Roberts dalam Jogianto (2017:1.5) bahwa: "Sistem merupakan kumpulan komponen yang membentuk suatu kesatuan yang utuh untuk mengerjakan tujuan".



2 Metodologi

Untuk memudahkan penelitian agar mendapatkan hasil yang terbaik maka penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut:

1) Observasi

Dalam tahapan ini kami mengamati kegiatan kerja yang berlangsung pada Wedding Organizer mengenai penggunaan sistem yang masih konvensional, selanjutnya bisa dijadikan referensi untuk perbaikan sistem yang ada.

2) Desain

Tahap desain ini merupakan translasi kebutuhan perangkat lunak dari analisis kebutuhan yang akan diimplementasikan ke dalam program. Penelitian ini menggunakan class diagram.

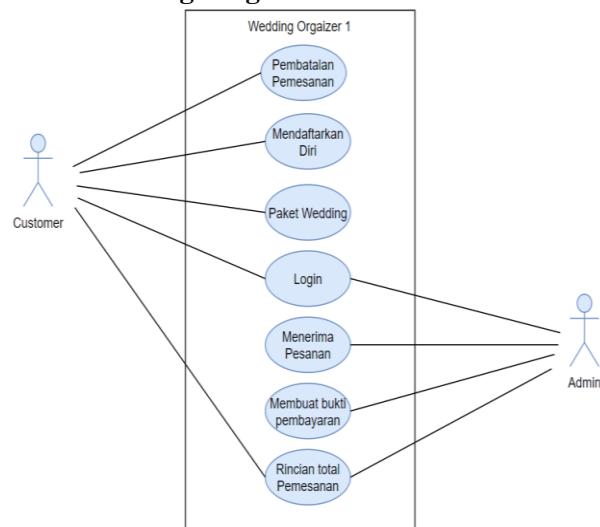
3) Pengkodean

Tahap terakhir ini penulisan pengkodean pada sistem informasi pemesanan Wedding Organizer bertujuan agar aplikasi dapat dijalankan oleh mesin. Pengujian pada tahap ini pengujian menggunakan PHP dan MySQL testing. Tahap ini dilakukan untuk melakukan pengecekan pada aplikasi yang dibuat apakah sesuai dengan yang diinginkan.

3 Hasil dan Pembahasan

Sistem menyediakan menu login untuk Wedding Organizer dan customer agar keamanan data terjaga. Sistem akan menghasilkan pengelolahan data masuk dan data keluar. Sistem akan menghasilkan catatan untuk semua transaksi tentunya dengan memberikan laporan akan adanya data yang masuk dan data yang keluar.

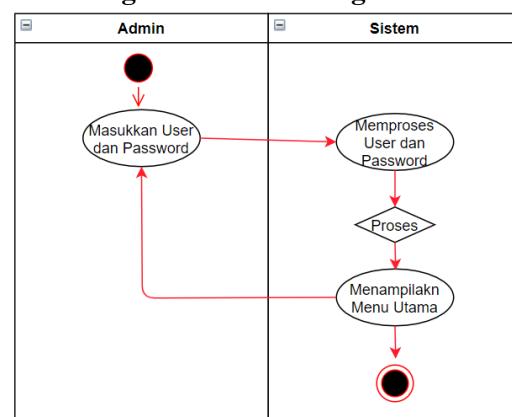
3.1 Rancang Diagram Use Case



Gambar 1 Use Case Diagram

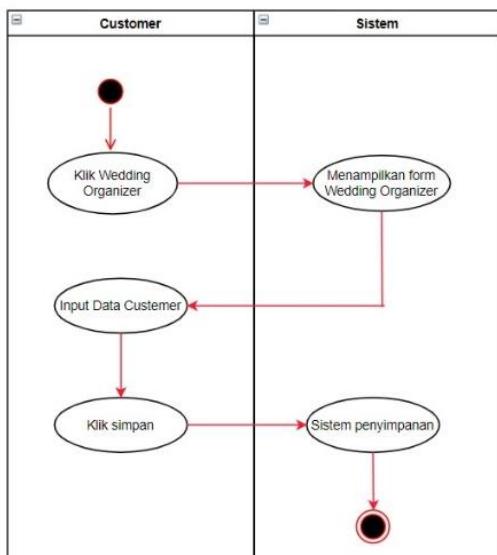
3.2 Rancang Diagram activity

3.2.1 Diagram Aktivitas Login



Gambar 2 Diagram Aktivitas Login

3.2.2 Diagram Aktivitas Wedding Organizer



Gambar 3 Diagram Aktivitas Wedding Organizer

3.2.3 Hasil Aplikasi Wedding Oraganizer



Gambar 4 Tampilan Aplikasi Wedding Oraganizer

4 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil pembahasan yang telah diuraikan, penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan Aplikasi Sistem Wedding Organizer berbasis Web dapat membantu mempromosikan Wedding Organizer secara online.
2. Dengan adanya Perancangan Aplikasi Sistem Wedding Organizer berbasis Web memudahkan calon

pengguna jasa untuk lebih leluasa dalam pemilihan paket.

3. Dengan adanya Perancangan Aplikasi Sistem Wedding Organizer berbasis Web , maka pada saat pembayaran akan terdapat beberapa pilihan pembayaran yang dapat dipilih dengan membayar via tunai ataupun dengan membayar lewat bank dengan menunjukan foto untuk bukti sudah membayar.

5 Saran

Berdasarkan hasil analisa, implementasi dan evaluasi yang telah dilakukan pada Perancangan Aplikasi Sistem Wedding Organizer Berbasis Web, ini dapat diambil saran sebagai berikut :

1. Diharapkan dengan adanya pengembangan aplikasi berbasis web ini dan juga dapat dibuatkan atau dirancangan aplikasi dengan basis android, sehingga akan lebih mudah dan nyaman ketika digunakan atau dipasang didalam android.
2. Diharapkan adanya kerjasama dengan perusahaan atau vendor lain dalam penggunaan aplikasi ini sehingga kegiatan pelayanan wedding organizer dapat lebih praktis dalam penggunaan aplikasi.
3. Perlunya fitur notifikasi dalam proses transaksinya, agar pengguna tidak selalu harus mengecek aplikasi web ini.

References

- Afzal, W., & Torkar, R. (2008). Lessons from Applying Experimentation in Software Engineering Prediction Systems. *Asia-Pacific Software Engineering Conference - Workshop Proceedings*, 35-43.
- Ayu, F., & N. F. (2019). "Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer Online". *J. IntraTech*.
- Carver, R. H., & Nash, J. G. (2012). *Doing Data Analysis with SPSS® Version 18*. Boston: Cengage Learning.
- Dubey, R., Zhou, J., Wang, Y., Thompson, P. M., & Ye, J. (2014). Analysis of Sampling Techniques for Imbalanced Data: An $n = 648$ ADNI Study. *NeuroImage*, 220–241.
- Fuad, H., A. B., & D. K. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Paket Pernikahan Berbasis Web Study Kasus Di Wedding Organizer PJ Management. *Sisfotek Global*.
- Permata, D., E. T., & P. I. (2018). "Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer". Padang.
- Putratama, S. d. (2018). Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP Framework Codeigniter. *Deepublish*.
- Rosyadi, I., & A. S. (2018). "Sistem Informasi Pada 'Maya' Wedding Organizer Berbasis Website". *Surya Inform*.
- Wijaya, R. S. (2017). "Aplikasi Fairuz Wedding Organizer Berbasis Web Based Aplikation FairuzWedding Organizing". *E-Roceeding of Applied Science*, 3(3).
- Wiwid, A., Tahniah, & S. H. (2017). "Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penyewaan Wedding Organizer Pada CV.Denis Citra Mandiri Bekasi". *Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer*. Bekasi.
- García, S., Fernández, A., Luengo, J., & Herrera, F. (2010). Advanced Nonparametric Tests for Multiple Comparisons in the Design of Experiments in Computational Intelligence and Data Mining: Experimental Analysis of Power. *Information Sciences*, 2044–2064.
- Habiby, A. I., & Yamasari, Y. (2017). Sistem Informasi Sekolah Berbasis WEB (Studi Kasus : TK Kusuma Putra Kota Mojokerto). *Jurnal Manajemen Informatika*, 7(2), 94-100.
- Jain, M., & Richariya, V. (2012, January). An Improved Techniques Based on Naive Bayesian for Attack Detection. *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering*, 2(1), 324-331.