

Aplikasi pemesanan paket pernikahan dengan website

Robin

Politeknik Darusalam

Published online: 25 juni 2024

Abstract

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan mysql sebagai databasenya. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan klien dan perusahaan dalam memesan paket pernikahan dan mengolah data pemesanan dan pembayaran klien yang diketahui belum ada aplikasi khusus dalam memesan paket pernikahan dan mengolah data pemesanan dan pembayaran klien masih sederhana. Pengumpulan data untuk aplikasi ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke perusahaan dan wawancara dengan pimpinan, serta sebagai data pendukung lainnya digunakan juga metode studi pustaka. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa dalam pemesanan paket pernikahan yang dilakukan oleh klien dan mengolah data pemesanan dan pembayaran klien kurang efektif dan efisien. Aplikasi pemesanan paket pernikahan ini dapat mempermudah serta membantu perusahaan dan klien.

Keyword: Aplikasi

Pendahuluan

Pernikahan merupakan hal yang penting bagi manusia, karena dengan pernikahan seseorang akan memperoleh keseimbangan hidup baik secara psikologis, maupun biologis (setiawan, 2020:59). Upacara pernikahan memiliki banyak ragam dan variasi menurut tradisi suku bangsa, agama, budaya, maupun kelas sosial. Di era pandemi ini banyak calon pengantin yang kebingungan untuk menyelenggarakan sebuah pesta pernikahan dikarenakan adanya virus covid-19, banyak dari mereka yang menunda pesta pernikahan hingga pandemi virus covid-19 berakhir dan ada juga yang menyelenggarakan pesta pernikahan dengan menggunakan jasa wedding organizer (wo).

Wedding organizer adalah suatu jasa yang digunakan untuk membantu para calon pengantin untuk mempersiapkan perencanaan pernikahan mereka (aman dan suroso, 2021:47). Wedding organizer dapat memberikan informasi yang berkaitan dengan berbagai macam hal acara pernikahan serta dapat membantu merumuskan konsep pernikahan. Menjelang pesta pernikahan tentunya calon pengantin mempersiapkan penampilan diri secara sempurna, sehingga sedikit kemungkinan bagi calon pengantin memeriksa sendiri kesiapan kelengkapan pesta. Wedding organizer memudahkan calon pengantin untuk menggelar pesta pernikahan karena menyediakan, negosiasi dan dapat berkoordinasi dengan pihak gedung hotel seperti catering, fotografer, makeup artist, dekorasi, grup musik dan hal lainnya.

Dengan kerja sama yang terpadu dari sebuah tim yang profesional, wedding organizer akan bertanggung jawab secara penuh atas kelancaran acara dan mewujudkan acara

pernikahan yang diinginkan. Sebuah wo biasa menawarkan beberapa paket pernikahan dari harga terendah sampai harga tertinggi

Permasalahan yang sering ini terjadi dalam wedding organizer adalah klien harus datang langsung ke kantor untuk melihat informasi dan melakukan pemesanan paket wedding atau menanyakan kembali informasi paket wedding melalui pesan. Selain itu pada bagian administrasi dalam mencatat pesanan dan pembayaran klien masih dengan cara yang sederhana dimana bagian administrasi menulis pemesanan tersebut di kertas, sehingga mengakibatkan tingkat kesalahan yang relative masih besar dan membutuhkan waktu yang lama. Selain itu pihak admin akan kesulitan memberikan laporan pemesanan klien atau konsumen kepada pihak pengelolah karena berkas bisa saja hilang.

Metode

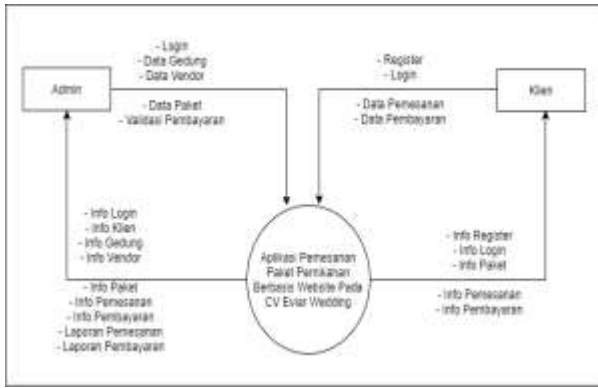
Metode pembuatan aplikasi yang diadopsi adalah metode waterfall yang mana metode tersebut menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut (casro, dkk., 2020).metode waterfall adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan teknologi dipandang sebagai terus mengalir ke bawah (seperti air terjun) melewati fase-fase perencanaan, pemodelan implementasi, dan pengujian."

Hasil dan pembahasan

**) corresponding author*

Robin

Email: robbin@gmail.com



Adapun proses kerjanya sebagai berikut

1. Admin melakukan proses login dengan cara memasukkan email dan password yang telah ditentukan untuk dapat masuk ke dalam sistem dan mendapat info login.
2. Admin dapat melakukan input dan edit data gedung dengan cara memasukkan semua field yang telah di tentukan.
3. Admin dapat melakukan input dan edit data vendor dengan cara memasukkan semua field yang telah di tentukan.
4. Admin dapat melakukan input dan edit data paket dengan cara memasukkan semua field yang telah di tentukan.
5. Klien melakukan proses register dengan cara memasukkan nama, email, password dan no telepon untuk dapat masuk kedalam sistem.
6. Klien akan mendapatkan info login, kemudian dapat melakukan login kedalam sistem.
7. Klien dapat melakukan pemesanan paket wedding organizer dan mendapatkan info lakukan pembayaran
8. Klien memilih tanggal acara dan melakukan pembayaran.
9. Klien akan mendapatkan info pembayaran yang belum/sudah divalidasi oleh admin.
10. Admin melakukan validasi pembayaran klien jika telah sesuai ketentuan.
11. Admin akan mendapatkan info pemesanan jika pemesanan telah di validasi.
12. Admin dapat mencetak laporan jika diperlukan.

Aplikasi pemesanan wedding organizer telah selesai dibangun dengan menggunakan metode pengembangan waterfall dimana terdiri dari analisis masalah, perancangan sistem, perancangan aplikasi, pengkodean, pengujian dan pemeliharaan sistem. Pada tahap analisis menjelaskan tentang kebutuhan perangkat lunak sebelum aplikasi dibangun. Tahap perancangan sistem menjelaskan langkah-langkah merancang aplikasi yang akan dibangun. Pada tahap perancangan menggunakan diagram-diagram seperti diagram konteks, data flow diagram, flowchart, blockchart serta entity relation diagram. Lalu pada tahap pengujian menjelaskan tentang pengujian terhadap aplikasi yang telah dibangun.

Kesimpulan

Aplikasi pemesanan wedding organizer ini dibuat karena didasari dari

1. Permasalahan yang ada pada bagian pemesanan paket wedding dan pengolahan data pemesanan dan pembayaran klien.
2. Aplikasi ini mempunyai beberapa form yaitu form register, form login, form data vendor, form data gedung, form data paket, form validasi pembayaran,

form informasi pemesanan, form kontak perusahaan, form pemesanan&pembayaran, form laporan pemesanan dan form laporan pembayaran

3. Penerapan sistem yang dibuat digunakan untuk internal dan eksternal perusahaan yaitu admin selaku bagian pelayanan klien, klien selaku bagian dari orang yang akan memesan paket wedding, serta pimpinan yang bisa melihat laporan pemesanan dan laporan pembayaran. Dengan tujuan agar dapat mempermudah dalam proses pemesanan paket wedding, pengolahan data vendor, data gedung, data paket, validasi pembayaran, serta laporan dari pemesanan dan pembayaran.
4. Implementasi sistem ini terdiri dari admin yang mengelola data vendor, data gedung, data paket, dan validasi pembayaran klien yang bertugas untuk menginput, mengedit, dan memvalidasi data-data tersebut. Klien memperoleh informasi paket dan memesan paket wedding. Pimpinan memperoleh informasi data paket, laporan pemesanan dan laporan pembayaran.

Daftar Pustaka

- Aman, m., & suroso. (2021). Pengembangan sistem informasi wedding organizer menggunakan pendekatan sistem berorientasi objek pada cv pesta. Tangerang: jurnal janitra informatika dan sistem informasi.
- Amiati, n. C. (2021). Penerapan metode pembelajaran ceramah meningkatkan minat belajar pada mata pelajaran ips (studi kasus siswa kelas ix f di smp negeri 1 balong ponorogo). Ponorogo: skripsi iain ponorogo.
- Arisandi, d., & sari, i. P. (2021). Sistem pakar dengan fuzzy expert system. Ponorogo: gracias logis kreatif.
- Elgamar. (2020). Buku ajar konsep dasar pemrograman website dengan php. Malang: cv multimedia edukasi.
- Enterprise, j. (2019). Php untuk programmer pemula. Jakarta: pt elex media komputindo.
- Fitri, r. (2020). Pemrograman basis data menggunakan mysql. Yogyakarta: deepublish.
- Khairil, & syafutra, a. D. (2021). Penilaian kepuasan pelanggan dengan aplikasi survei pada pdam kota Bengkulu. Bengkulu: jurnal teknosia. P-issn no : 1978-8819.
- Lubis, s. (2021). Meningkatkan kemampuan menulis teks negosiasi melalui teknik wawancara imajinatif dengan tokoh idola. Sumatera utara: jurnal pendidikan bahasa indonesia vol. 1.
- Nafiudin. (2019). Sistem informasi manajemen. Surabaya: penerbit qiara media.
- Nazamuddin. (2020). Memahami makroekonomi melalui data dan fakta. Aceh: syiah kuala university press.
- Pujiastuti, I., fatmasari, monika, d., & solikhun. (2021). Sistem informasi desa aplikasi pengolahan data nokta agama. Medan: yayasan kita menulis.
- Rachmadi, t. (2020). Sistem basis data. Jakarta pusat: tiga ebook.
- Rianto, i. (2021). Rekayasa perangkat lunak. Jawa tengah: penerbit lakeisha.
- Sa'ad, m. I. (2020). Otodidak web programming: membuat website edutainment . Jakarta: pt elex media komputindo

