

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN *WEDDING ORGANIZER* BERBASIS WEB DI EVA DEKORASI

Atika Nadila¹, Gunawan Ali², Firmansyah Putra³

Fakultas Ilmu Komputer, Sistem Informasi, Universitas Dharmas Indonesia

Email: ladil4863@gmail.com, firmanstmik2011@gmail.com.

ABSTRAK

Atika Nadila (1902021005). Sistem Informasi Penyewaan *Wedding Organizer* Berbasis Web Di Eva Dekorasi.

Skripsi : Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dharmas Indonesia.

Wedding organizer merupakan salah satu jasa yang memiliki fungsi untuk membantu calon pengantin dalam mempersiapkan dan pelaksanaan acara pernikahan yang sesuai dengan konsep, jadwal, dan keuangan yang sudah pelanggan tetapkan. Sistem informasi penyewaan *wedding organizer* eva dekorasi kali ini dibuat dengan menggunakan sistem informasi berbasis web, yang mempunyai tujuan untuk memperluas promosi dan memudahkan proses penyewaan paket pernikahan. Sistem informasi penyewaan *wedding organizer* menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL, metode yang digunakan pada sistem ini menggunakan metode *waterfall*. Sistem informasi *wedding organizer* eva dekorasi sangat membantu calon pengantin yang tidak mau di persulit oleh masalah dan perencanaan acara pernikahan mereka. Dengan berkembangnya teknologi sekarang ini *wedding organizer* eva dekorasi sudah mulai berpindah dari proses manual ke dalam proses *online* yaitu sistem informasi penyewaan *wedding organizer* berbasis web. **Kata Kunci :** Sistem Informasi Penyewaan, *waterfall*, eva dekorasi, *wedding organizer*.

ABSTRACT

Atika Nadila (1902021005). *Web-Based Wedding Organizer Rental Information System at Eva Decoration.*

Thesis: *Information Systems Study Program, Faculty of Computer Science, Dharmas University Indonesia.*

A wedding organizer is a service that has a function to assist the bride and groom in preparing and carrying out weddings according to the concept, schedule and finances that have been set by the customer. Information system for renting wedding organizer eva decorations this time was created using a web-based information system, which has the aim of expanding promotions and facilitating the process of renting wedding packages. The wedding organizer rental information system uses the PHP and MySQL programming languages, the method used in this system uses the waterfall method. The information system for the Eva Decoration wedding organizer is very helpful for brides who don't want to be complicated by problems and planning their wedding events. With the development of current technology, wedding organizer Eva Decoration has started to move from a manual process to an online process, namely a web-based wedding organizer rental information system.

Keywords: *Rental Information System, waterfall, eva decoration, wedding organizer.*

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi di era modernisasi saat ini telah banyak digunakan untuk mendukung proses bisnis yang terjadi di berbagai Negara, terkecuali di Indonesia. Maka semestinya teknologi tersebut dapat dimanfaatkan sebagai media untuk mempermudah segala aktivitas manusia. Adapun manfaat penggunaan teknologi ini adalah untuk mempermudah serta membuat pekerjaan menjadi lebih efektif. Di sisi lain, teknologi juga dapat dijadikan sebagai alat untuk menumbuh kembangkan informasi suatu usaha atau bisnis. Termasuk informasi bagi mereka yang ingin menikah.

Sistem informasi penyewaan adalah suatu kumpulan informasi yang mendukung proses pemenuhan kebutuhan suatu perusahaan yang bertanggung jawab untuk menyediakan informasi penyewaan jasa/ barang dan transaksi data dalam suatu kesatuan proses yang saling terkait antar penyewa.

Wedding organizer merupakan salah satu jasa yang memiliki fungsi untuk membantu calon pengantin dalam mempersiapkan perencanaan serta rangkaian dari pelaksanaan upacara pernikahan yang sesuai dengan konsep, jadwal, dan keuangan yang sudah pelanggan tetapkan. Sistem informasi penyewaan *wedding organizer* di eva dekorasi kali ini dibuat dengan menggunakan sistem informasi berbasis web, yang mempunyai tujuan untuk memperluas promosi dan memudahkan proses penyewaan paket pernikahan yang tersedia beraneka ragam pilihan.

Menjelang pesta pernikahan, di tengah kegembiraan dan kesibukan dalam mempersiapkan penampilan diri secara sempurna bagi calon pengantin, hampir tidak mungkin lagi bagi calon pengantin untuk memeriksa sendiri kesiapan perlengkapan pesta seperti dekorasi, busana dan lain-lain. Dengan memanfaatkan semua informasi mengenai pernikahan yang disediakan oleh pihak *wedding organizer*, calon pengantin dapat menghemat waktu dan tenaga.

Wedding organizer akan bertanggung jawab secara penuh atas kelancaran acara dan mewujudkan acara pernikahan yang diinginkan. Salah satu *wedding organizer* yang ada di kabupaten tebo yaitu Eva Dekorasi. Eva Dekorasi merupakan sebuah usahabidang jasa yang beralamatkan di Jl. Padang lamo RT.

13 Bungo Tanjung Desa Teluk Singkawang. Eva dekorasi merupakan usaha yang dikelola secara turun temurun dan telah lama bergerak dalam bidang jasa *wedding organizer*. *Wedding organizer* Eva Dekorasi menawarkan beberapa paket pernikahan dari mulai harga terendah sampai dengan harga tertinggi. Tentu saja setiap paket memiliki kelebihan masing-masing .

Berdasarkan wawancara dilakukan permasalahan yang saat ini terjadi dalam penyewaan *wedding organizer* di Eva Dekorasi adalah pelanggan harus datang langsung ke rumah untuk melihat informasi dan melakukan pemesanan paket *wedding*. Selain itu pada bagian administrasi dalam pesanan pelanggan masih dengan cara yang sangat sederhana dimana bagian administrasi menulis pemesanan tersebut di sebuah buku besar, sehingga data yang berkaitan dengan data pemesanan belum teroganisir seperti data konsumen, data transaksi pemesanan, data dokumentasi pelaksanaan acara. Kemudian proses penginputan data, pengeditan maupun *output* data masih belum optimal karena masih menggunakan penulisan tangan dan data masih belum optimal karena masih menggunakan penulisan tangan , sehingga mengakibatkan tingkat kesalahan yang *relative* masih besar dan membutuhkan waktu yang lama. Selain itu pihak admin akan kesulitan memberikan laporan penyewaan/pemesanan pelanggan kepada pihak pengelolah karena berkas bisa saja hilang.

Melihat permasalahan yang ada tersebut, maka dibuatlah sistem informasi penyewaan *wedding organizer* di Eva Dekorasi yang memiliki fungsi untuk mengolah data penyewaan. Sehingga sistem informasi ini dapat mengelola penyewaan dengan lebih terdata dan terekap secara digital dalam pengelolaan data penyewaannya. Dengan dibuatnya sistem informasi penyewaan *wedding organizer* ini diharapkan nantinya dapat meningkatkan kualitas pengelolaan penyewaan *wedding organizer* di Eva Dekorasi.

Berdasarkan latar belakang diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “**Sistem Informasi Penyewaan Wedding Organizer Berbasis Web Di Eva Dekorasi**”.

Rumusan Masalah

Penulisan dapat merumuskan rumusan masalah dari pembahasan tersebut antara lain “Bagaimana merancang sistem informasi penyewaan *wedding organizer* berbasis web ?”

Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang penulis lakukan pada eva dekorasi ini adalah untuk merancang sistem informasi penyewaan *wedding organizer* berbasis web.

Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

Penelitian ini dari segi ilmiah dapat menambah ilmu pengetahuan yang dapat digunakan sebagai acuan pada penelitian sejenis, dengan adanya sistem informasi penyewaan *wedding organizer* ini dapat memudahkan pihak eva dekorasi mengolah data nya.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Mahasiswa

Menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan terutama tentang pemrograman web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database *MySQL*.

b. Bagi Perguruan Tinggi

Sebagai bahan masukan dan umpan balik guna perbaikan dunia pendidikan serta menambah referensi tentang sistem informasi penyewaan *wedding organizer*.

c. Bagi Instansi

Dengan pembuatan aplikasi ini, diharapkan untuk memudahkan pihak eva dekorasi dalam mengolah data dan laporan yang ada.

Landasan Teori

1. Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu kesatuan, baik objek nyata atau abstrak yang terdiri dari berbagai komponen atau unsur yang saling berkaitan, saling tergantung, saling mendukung, dan secara keseluruhan bersatu dalam satu kesatuan untuk mencapai tujuan tertentu secara efektif dan efisien (Puspitasari, 2020).

2. Pengertian Informasi

Informasi merupakan landasan didalam pengambilan keputusan, saat ini mahal nya nilai informasi disebabkan harus cepat nya informasi tersebut didapat, sehingga diperlukan teknologi-teknologi mutakhir untuk mendapatkan, mengolah dan menyampaikan (Wahyudi, 2019).

3. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan suatu aspek yang penting dan diperlukan bagi suatu perusahaan dan organisasi, perkembangan teknologi yang saat ini berkembang dengan pesat, membuat perusahaan dituntut untuk menerapkan teknologi dan sistem (Andre Wijaya, Nirwana Hendrastuty, Damayanti, 2022).

4. Penyewaan

Penyewaan adalah sebuah persetujuan melalui jasa pembayaran diterapkan atas penggunaan suatu barang atau properti secara sementara oleh pihak lain atau orang lain (Siti Alfina Putri Said, Bayu Priyambadha, 2019).

5. *Wedding Organizer*

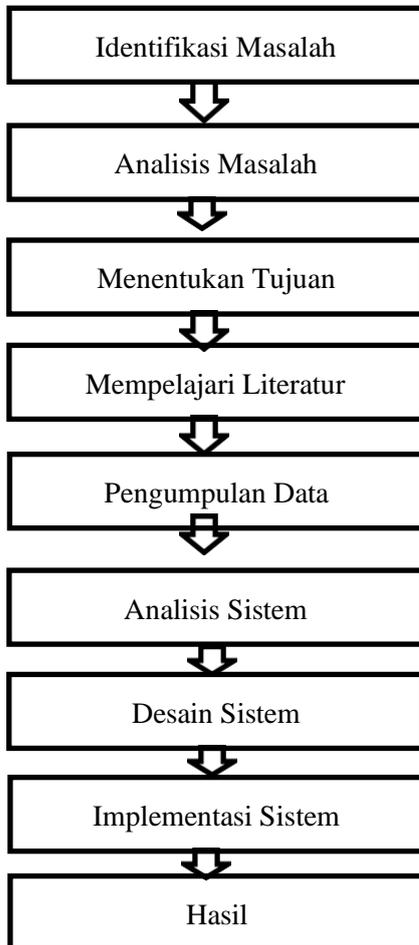
Wedding organizer adalah jasa yang membantu dalam persiapan dan pelaksanaan acara pernikahan. Bagi beberapa orang yang belum berpengalaman, tidak cukup waktu dan tenaga untuk membantu dalam persiapan dan pelaksanaan pernikahan tersebut (Fitri Ayu, 2019).

6. *Website*

Website adalah suatu sistem informasi berupa teks, gambar, suara, dan lain-lain, yang disimpan pada web server internet untuk ditampilkan dalam format *hypertext* (Andika Nova Suryadi, 2022).

METODE PENELITIAN

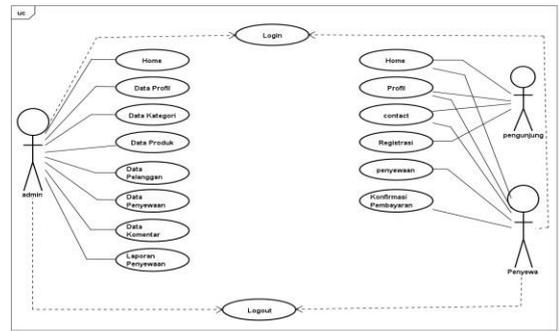
Kerangka kerja penelitian ini merupakan langkah-langkah yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang dibahas:



Gambar 1. Kerangka Kerja Penelitian

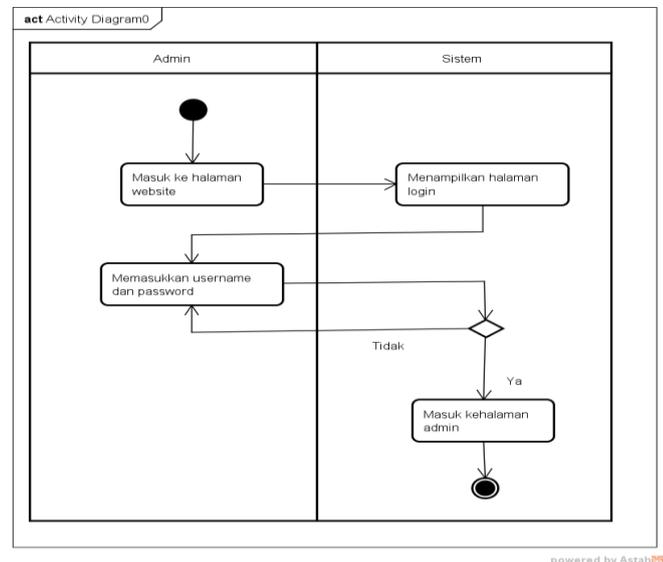
ANALISIS DAN PERANCANGAN

Use Case Diagram



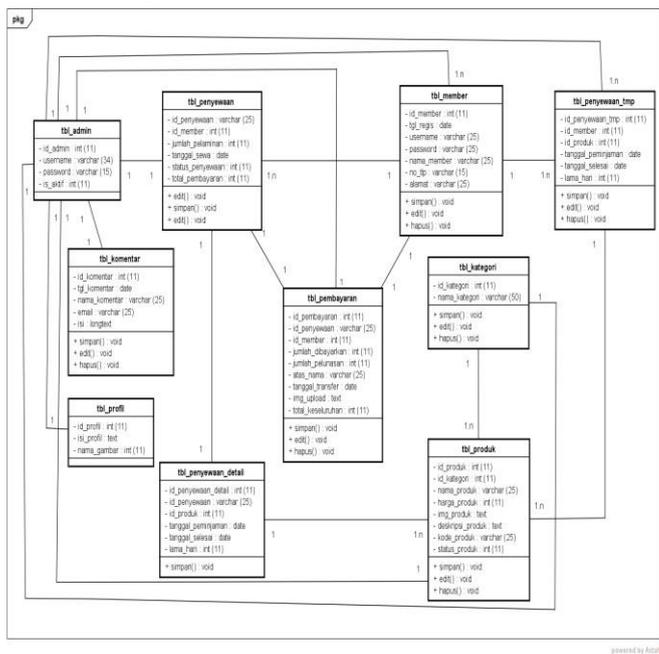
Gambar 2. Use Case Diagram

Activity Diagram



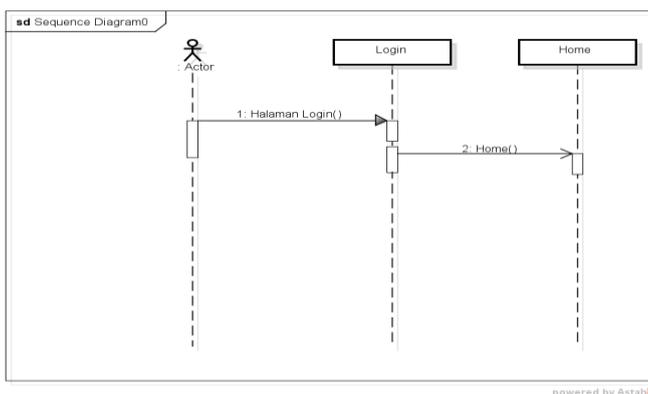
Gambar 3. Activity Diagram Login dan Menu Utama

Class Diagram



Gambar 4. Class Diagram

Sequence diagram



Gambar 5. Sequence Diagram Login

HASIL DAN PEMBAHASAN IMPLEMENTASI

A. Hasil Sistem Informasi Rancang Bangun Website

Pada tahapan hasil merupakan tahap akhir dalam menggambarkan sistem, agar sistem siap dioperasikan. Hasil berguna untuk mengetahui penerapan sistem yang akan digunakan agar saat pengentrian data pada sistem rancang bangun website eva dekorasi, sesuai dengan prosedur yang telah direncanakan. Sebelum program dijalankan, program harus bebas dari kesalahan- kesalahan yang akan terjadi, selanjutnya

pengujian sistem rancang bangun website eva dekorasi, guna untuk memastikan bahwa komponen-komponen dari sistem telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Hasil perlu dilakukan untuk mencari kekurangan yang mungkin terjadi pada sistem rancang bangun website eva dekorasi.

B. Persiapan

1. Hardware

Hardware yang diperlukan untuk testing sistem yaitu:

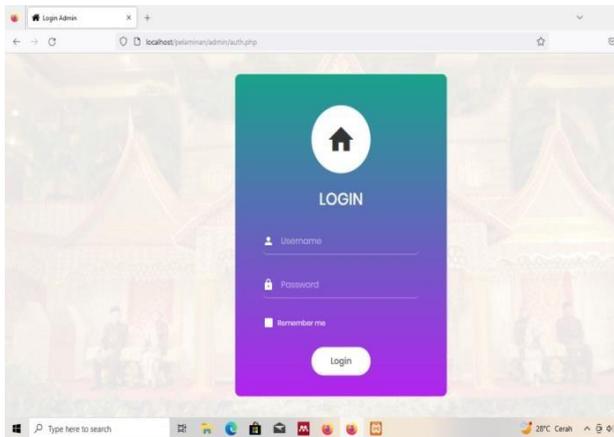
- a. Processor intel N4000
- b. Hard disk 500 Gb
- c. RAM 4.00 Gb
- d. Software

2. Software yang diperlukan untuk testing sistem yaitu :

- a. Sistem operasi Microsoft Windows 10 altum
- b. Sublime Text
- c. XAMMP v3.2.4
- d. Firefox

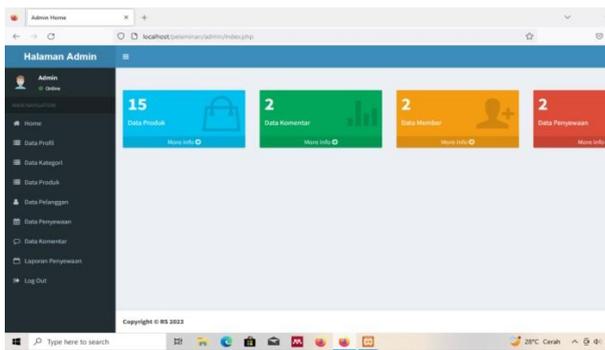
Hasil

1. Menu Login Admin



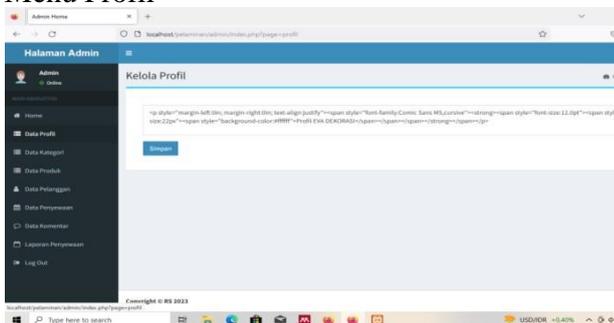
Gambar 6. Tampilan Menu Login Admin

2. Menu Home



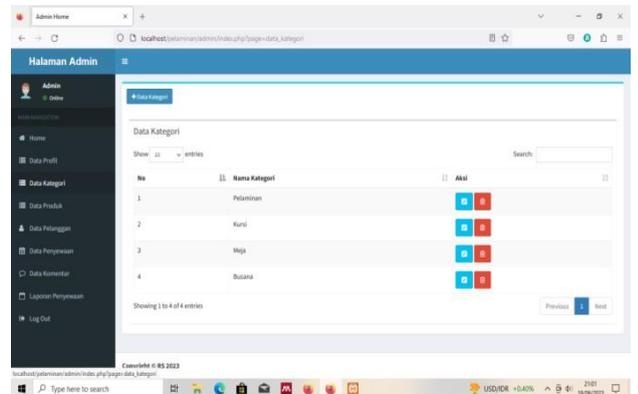
Gambar 7. Tampilan Menu Home

3. Menu Profil



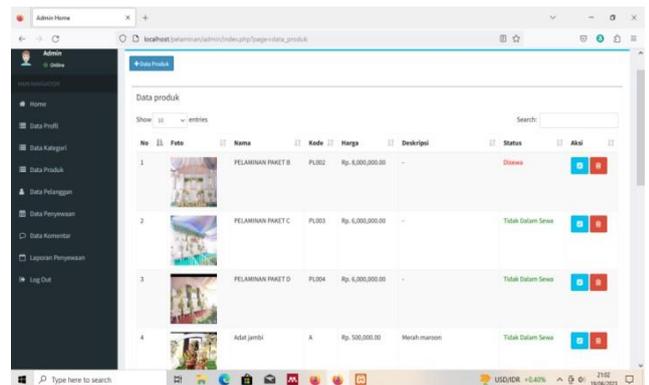
Gambar 8. Menu Profil

4. Menu Kategori



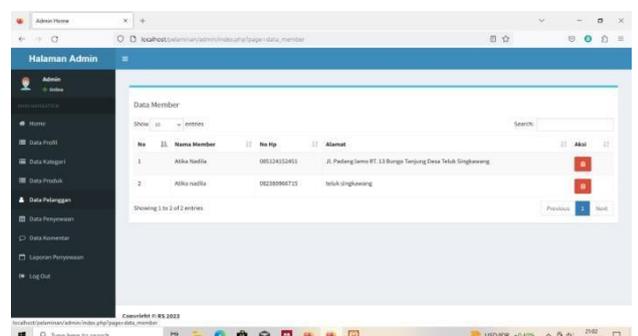
Gambar 9. Tampilan menu kategori

5. Menu Produk



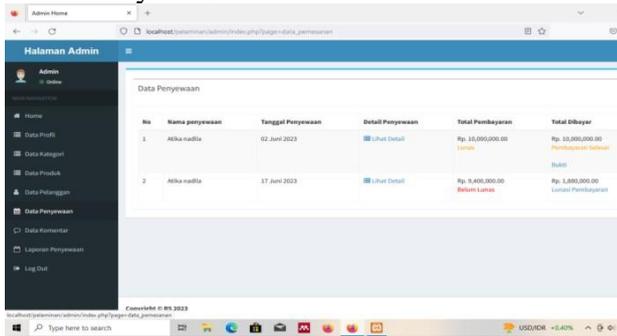
Gambar 10. Tampilan Menu Produk

6. Menu Member



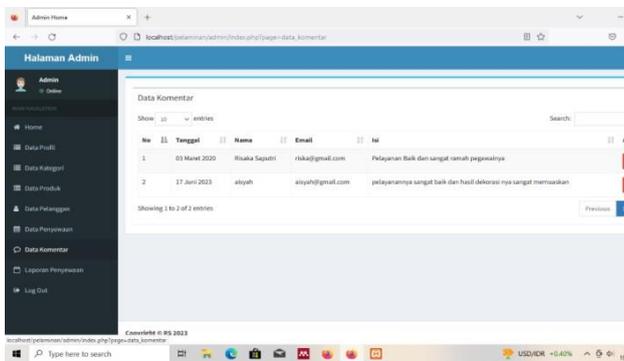
Gambar 11. Tampilan Menu member

7. Menu Penyewaan



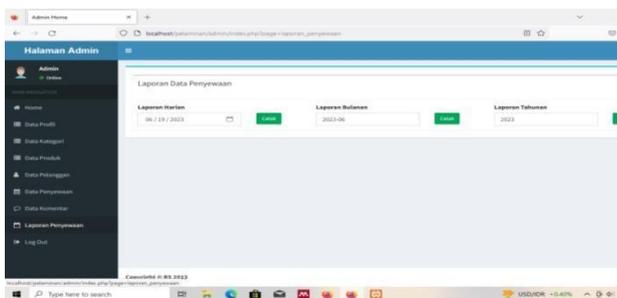
Gambar 12. Tampilan Menu Penyewaan

8. Menu Komentar



Gambar 13. Tampilan Menu komentar

9. Menu Laporan Penyewaan



Gambar 14. Tampilan Menu penyewaan

KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari tugas akhir yang berjudul sistem informasi penyewaan *wedding organizer* berbasis web di eva dekorasi adalah sebagai berikut:

Berdasarkan hasil pembahasan dari penelitian dan pengujian sistem informasi penyewaan *wedding organizer* di eva dekorasi .

Maka dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibangun dapat melakukan penyewaan paket pernikahan melalui website serta dapat melihat produk/paket yang disediakan dan harga dari setiap paket pernikahan yang tersedia di eva dekorasi. Sistem informasi penyewaan *wedding organizer* berbasis web dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan database MySQL. Untuk sistem informasi *wedding organizer* dapat mengolah data profil, data kategori, data produk, data pelanggan, data penyewaan, data komentar, dan mengolah data laporan penyewaan paket pernikahan. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah pelanggan dalam hal penyewaan paket pernikahan tanpa harus datang langsung kelokasi/kerumah. Serta dapat membantu dalam hal pengolahan laporan di Eva Dekorasi.

SARAN

Sistem yang dibangun masih memiliki beberapa kekurangan, oleh sebab itu beberapa hal yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut :

- Isi situs web seharusnya di-update oleh admin secara berkala sesuai dengan perkembangan yang terjadi, guna memberikan informasi yang aktual dan diadakan pelatihan terhadap admin yang ditunjuk untuk mengelola sistem informasi tersebut.
- Sebaiknya sistem informasi penyewaan *wedding organizer* berbasis web eva dekorasi dapat dibangun dengan berbasis android, sehingga akan jauh lebih mudah diakses dimanapun dengan smartphone pengguna.

DAFTAR PUSTAKA

- Puspitasari, R. A. D. A. (2020). Analisa Sistem Informasi Akademik (SISFO) dan Jaringan di Universitas Bina Darma.
- Wahyudi, J. (2019). Pembangunan Sistem Aplikasi Penyewaan Mobil Berbasis Android. 2(1), 10–16.
- Siti Alfina Putri Said, Bayu Priyambadha, F. A. (2019). Pembangunan Sistem Aplikasi Penyewaan pada DO-RENT berbasis Web (Studi Kasus : DO-RENT Malang). 3(8), 8098–8103.
- Andre Wijaya, Nirwana Hendrastuty, Damayanti, M. G. A. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) Berbasis Web (Studi Kasus : PT Sembilan Hakim Nusantara). 3(1), 77–82.
- Fitri Ayu, N. F. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Wedding. 3(2), 1–13.
- Andika Nova Suryadi, N. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Penyewaan Rumah Kontrakan Mutiara. 4(3), 215–219