

Sistem Informasi Wedding Organizer Maheswari Enterprise Menggunakan Laravel

Rifa Nurfalalah

Universitas Majalengka, Kabupaten Majalengka Provinsi Jawa Barat

Email: rifa.kbpc@gmail.com

Received 16 Mei 2023; Revised 23 Mei 2023; Accepted for Publication 26 Mei 2023; Published 08 Juni 2023

Abstract — A wedding organizer is a service whose function is to assist the client or bride and groom and their families in realizing their wedding dreams by planning a series of wedding events from the contract to the reception according to a predetermined budget and schedule. Maheswari Enterprise is a wedding service or service in the city of Majalengka that provides several types of wedding service packages. aims to help organize and plan weddings on the D-day, such as coordinating vendors and conducting technical meetings. Ordering maheswari enterprise wedding organizer services is still done manually or through a mobile application, and with limited time the client or bride and groom must come to the office to place an order. In recording orders for enterprise maheswari wedding organizer services, it is still a very simple way by writing the order in a ledger, so the admin will have difficulty providing reports on ordering enterprise maheswari wedding organizer services to the owner because files can be lost. Then a solution to overcome problems with enterprise wedding organizers needs to be made into a Maheswari Enterprise Wedding Organizer Information System Using Laravel. This system is expected to make it easier for Maheswari Enterprise to manage wedding organizer service orders. This system was created using the Hypertext Preprocessor programming language or called the PHP language with one of the frameworks, namely Laravel and using several stages, including the inception stage, the elaboration stage, the construction stage, and the transition stage which is the Rational Unified Process (RUP) method which has been successfully created and store ordering data into an information system. Calients or Bride-to-be can access Landing to see available packages at Maheswari Enterprise and can place orders. In addition, admins and treasurers can manage orders on the information system login page.

.Keywords — Information System, Wedding Organizer, Laravel

Abstrak— Wedding Organizer adalah pelayanan atau jasa yang fungsinya membantu client atau calon pengantin dan keluarga dalam mewujudkan impian pernikahannya dengan merencanakan rangkaian acara pernikahan dari mulai akad hingga resepsi yang disesuaikan dengan anggaran dan jadwal yang telah ditentukan. Maheswari Enterprise ialah suatu pelayanan atau jasa pernikahan yang ada di kota Majalengka yang menyediakan beberapa jenis paket jasa pernikahan. bertujuan untuk membantu mengorganisir dan merencanakan acara pernikahan di hari H, seperti mengkordinasikan vendor dan melakukan technical meeting. Pemesanan jasa wedding organizer maheswari enterprise masih dilakukan dengan cara

manual atau melalui aplikasi handphone dan dengan keterbatasan waktu calient atau calon pengantin harus datang ke kantor untuk melakukan pemesanan. Dalam mencatat pesanan jasa wedding organizer maheswari enterprise masih dengan cara yang sangat sederhana dengan menulis pemesanan tersebut di sebuah buku besar, sehingga admin akan kesulitan memberikan laporan pemesanan jasa wedding organizer maheswari enterprise kepada owner karena berkas bisa saja hilang. Maka solusi untuk mengatasi masalah pada wedding organizer maheswari enterprise perlu dibuat Sistem Informasi Wedding Organizer Maheswari Enterprise Menggunakan Laravel Sistem ini diharapkan dapat memudahkan Maheswari Enterprise dalam mengelola pemesanan jasa Wedding Organizer. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman Hypertext Preprocessor atau disebut bahasa PHP dengan salah satu Framework yaitu Laravel dan menggunakan beberapa tahapan yaitu diantaranya tahapan inception, tahapan elaboration, tahapan construction, dan tahapan transition yang merupakan metode Rational Unified Process (RUP) yang telah berhasil dibuat dan menyimpan data pemesanan ke dalam sebuah sistem informasi. Calient atau Calon Pengantin dapat mengakses Landing untuk melihat paket yang tersedia di Maheswari Enterprise dan dapat melakukan pemesanan. Selain itu untuk admin dan bendahara dapat mengelola pesanan di halaman login sistem informasi.

Kata Kunci— Sistem Informasi, Wedding Organizer, Laravel

PENDAHULUAN

Wedding Organizer adalah pelayanan atau jasa yang fungsinya membantu client atau calon pengantin dan keluarga dalam mewujudkan impian pernikahannya dengan merencanakan rangkaian acara pernikahan dari mulai akad hingga resepsi yang disesuaikan dengan anggaran dan jadwal yang telah ditentukan [1].

Di kota Majalengka Maheswari Enterprise adalah salah satu pelayanan atau jasa pernikahan yang menyediakan beberapa jenis paket jasa pernikahan bertujuan untuk membantu mengorganisir dan merencanakan acara pernikahan di hari H, seperti mengkordinasikan vendor dan melakukan technical meeting [2].



Gambar 1. Grafik Pemesanan Jasa Wedding Organizer Maheswari Enterprise Pada Tahun 2022

Berdasarkan hasil grafik pada gambar 1 dapat dilihat bahwa pemesanan jasa Wedding Organizer di Maheswari Enterprise pada tahun 2022 terlihat jelas bahwa permintaan tertinggi berada pada bulan Mei, berdasarkan data melalui observasi sebelumnya dan fenomena yang ada diperoleh informasi bahwa pada bulan Mei mengalami peningkatan disebabkan karena beberapa faktor yaitu libur lebaran, dan menurut islam merupakan bulan baik untuk menyelenggarakan pernikahan karena bulan dzulq'adah sering diidentikan dengan lambang ketenangan karena terletak di antara dua hari raya, yaitu Idul Fitri di bulan Syawal dan Idul Adha di bulan Dzulhijjah. Karena, pada bulan baik ini banyak yang menyelenggarakan pernikahan. Sebaliknya, pada bulan April mengalami penurunan jumlah Pemesanan jasa Wedding organizer Maheswari Enterprise hal ini di sebabkan hari raya idul fitri dimana masyarakat jarang menyelenggarakan pernikahan [3].

Berdasarkan gambar grafik diatas, dapat dijelaskan bahwa permintaan jasa Wedding Organizer sangat penting bagi calon pengantin, tetapi pelayanan masih belum memanfaatkan teknologi internet sebagai sarana pelayanann kepada calon pengantin. Semua pemesanan jasa wedding organizer maheswari enterprise masih dilakukan dengan cara manual atau melalui aplikasi handphone, dan dengan keterbatasan waktu calient atau calon pengantin harus datang ke kantor untuk melakukan pemesanan. Dalam mencatat pesanan jasa wedding organizer maheswari enterprise masih dengan cara yang sangat sederhana dengan menulis pemesanan tersebut di sebuah buku besar, sehingga admin akan kesulitan memberikan laporan pemesanan jasa wedding organizer maheswari enterprise kepada owner karena berkas bisa saja hilang.

Sehingga dibutuhkan sistem informasi pemesanan jasa pernikahan maheswari enterprise yang menyediakan tempat untuk maheswari enterprise menginformasikan paket-paket pernikahan yang tersedia, bertujuan untuk memberikan alternatif dan solusi yang dapat memudahkan client atau calon pengantin dalam melakukan pemesanan jasa weddding

organizer maheswari enterprise yang sesuai kebutuhan, khususnya di kabupaten Majalengka.

Maka solusi untuk mengatasi masalah pada wedding organizer maheswari enterprise perlu dibuat “**SISTEM INFORMASI WEDDING ORGANIZER MAHESWARI ENTERPRISE MENGGUNAKAN LARAVEL**” Sistem ini diharapkan dapat memudahkan Maheswari Enterprise dalam mengelola pemesanan jasa Wedding Organizer dan memudahkan client atau calon pengantin untuk memesan jasa wedding organizer maheswari enterprise.

METODE PENELITIAN

Terdapat dua bagian pada metode penelitian ini yaitu metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem.

1. Metode pengumpulan data

Pengumpulan data pada laporan ini menggunakan metode literatur dan metode lapangan.

1.1 Studi Literatur

Studi literatur ini merupakan rekomendasi metode yang berbasis pengetahuan dan forward chaining yang terdapat pada paper, textbook, jurnal, karya ilmiah dan sumber lainnya [4]. diantaranya jurnal Citec Journal ISSN 2354-5771, Jurnal e-Proceeding of Applied Science ISSN 2442-5826, Jurnal VoteTeknika ISSN 2685-2675, Jurnal Berdikari ISSN 2621-5896, Jurnal Teknik ISSN 2302-8734 dan buku Subtari mengenai Sistem Informasi yang bermaksud untuk memperkuat landasan teori.

1.2. Studi Lapangan

a. Observasi

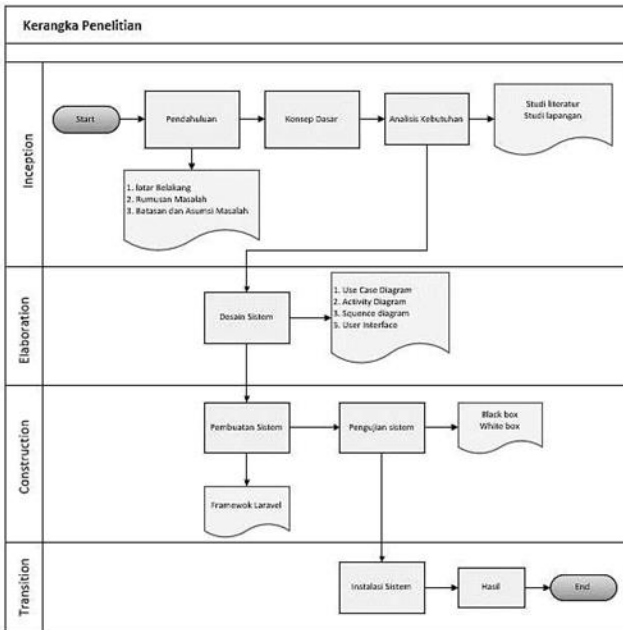
Observasi atau pengamatan langsung yaitu dengan cara mendatangi objek atau tempat yang akan diteliti yaitu wedding organizer Maheswari Enterprise [5]. Pengamatan ini dimulai dari analisis sistem yang sedang berjalan hingga gambaran obejek seacara umum.

b. Interview

Interview atau wawancara yaitu berguna untuk mendapatkan informasi sekaligus meyakinkan bahwa data yang diperoleh setelah observasi benar-benar akurat sesuai dengan fakta yang ada [5]. Peneliti mewawancarai owner Maheswari Enterprise yaitu Kang Arki Aji Pangestu dan Super Crew Maheswari Enterprise diantaranya Dedi Wardul Qoryah, S.P., Izzal Taufik Nursallam dan Afriansyah Akbar.

2. Metode pengembangan sistem

Metode pengembangan sistem ini menggunakan beberapa tahapan diantaranya tahapan inception, tahapan elaboration, tahapan construction dan tahapan transition. yang merupakan metode Rational Unified Process (RUP) [6]. Agar dapat memudahkan pemahaman maka dibuat kerangka penelitian pada gambar dua sebagai berikut:



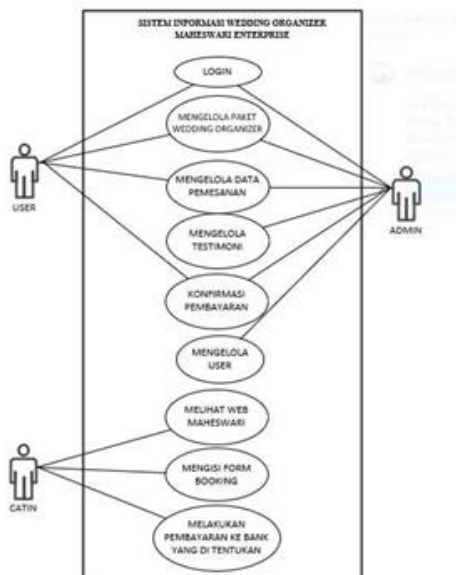
Gambar 2. Kerangka Penelitian

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Perancangan Sistem

1.1. Use Case Diagram

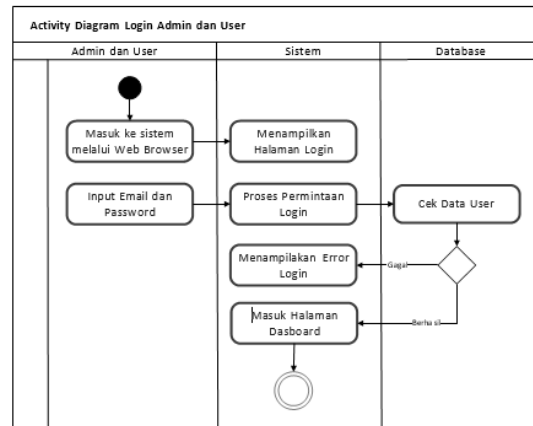
Use Case menjelaskan atau menggambarkan sebuah interaksi antara sistem dengan actor [7]. Pada sistem informasi pemesanan jasa wedding organizer maheswari enterprise ini memiliki dua hak akses login yaitu admin dan user, admin di peruntukan kepada owner dan user diperuntukan kepada Bendahara. Perbedaan hak akses tersebut terletak pada pengelolaan user yang hanya bisa di akses oleh admin. Selain itu calon pengantin dapat memesan jasa wedding organizer atau melihat paket jasa wedding organizer melalui halaman landing. Berikut adalah gambaran use case diagram maheswari enterprise pada gambar 3 use case diagram:



Gambar 3. Use Case diagram

1.2. Activity Diagram

Seluruh aktivitas yang terjadi pada sebuah sistem yang di gambarkan oleh sebuah diagram merupakan Activity Diagram [8]. Activity Diagram sistem informasi Pemesanan jasa wedding organizer maheswari enterprise yang dirancang dan disesuaikan berdasarkan form-form yang terdapat di sistem, berikut adalah salah satu gambarnya.

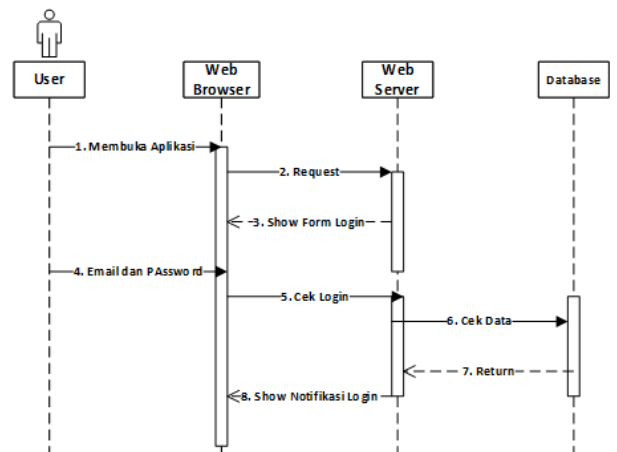


Gambar 4. Activity Diagram Login

Dari gambar 4 Activity Diagram Login di atas, dapat disimpulkan bahwa pengguna dapat melakukan login dengan cara mengakses web yang telah disediakan, kemudian login dengan menginputkan e-mail dan password yang dimilikinya, jika berhasil maka akan menampilkan halaman dashboard, sedangkan jika login gagal maka akan redirect ke halaman login kembali.

1.3. Sequence Diagram

Penggambaran proses pada saat penggunaan sistem yang dilakukan oleh pengguna (user) yaitu sequence diagram [9]. Dibuat untuk menggambarkan kolaborasi antar sejumlah objek ditunjukkan dengan pesan yang dikirim antar objek, berikut salah satu gambarannya.



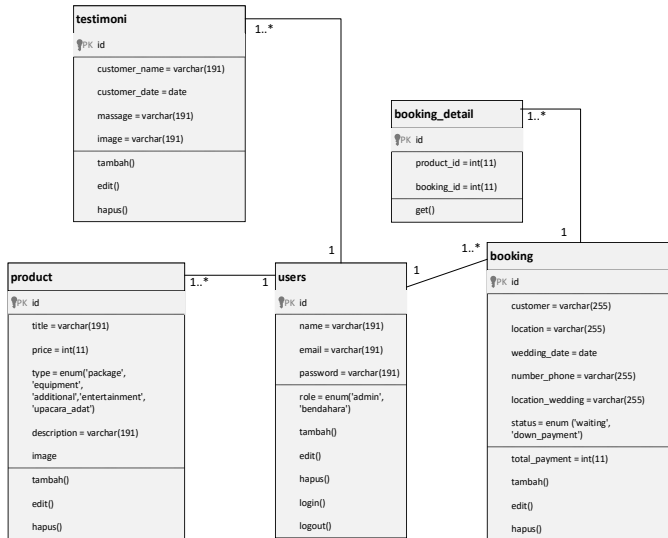
Gambar 5. Sequence Diagram Login Sistem

Gambar 5 Sequence diagram login di atas, user dapat melakukan login sistem dengan membuka aplikasi/url kemudian web browser akan request ke web server dan mengembalikan nilai/value sehingga akan menampilkan

halaman login form. Users diharuskan mengisi data seperti e-mail dan password setelah itu klik login maka database akan mengecek data yang di masukan, jika ada maka users akan dialihkan ke halaman dashboard.

1.4. Class Diagram

Penampilan beberapa kelas serta paket-paket yang ada dalam sistem informasi wedding organizer maheswari enterprise dikemas oleh Class diagram [10], berikut adalah class diagram dari sistem informasi wedding organizer maheswari enterprise ditunjukkan pada gambar 6 class diagram.

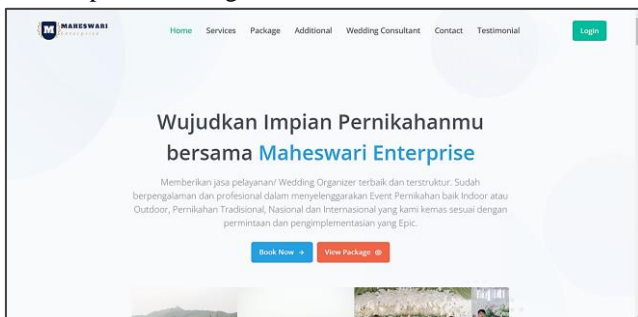


Gambar 6. class diagram

2. Impelementasi Antarmuka

Berdasarkan analisis dan perancangan pada pembahasan sebelumnya maka berikut adalah implementasi antarmuka pada halaman beranda

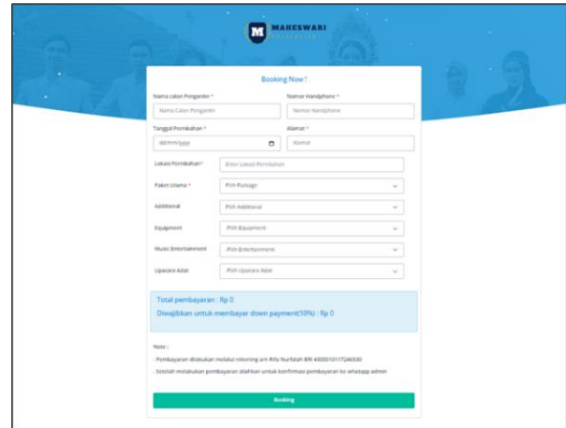
1.1. Tampilan Landing



Gambar 7. Tampilan Landing

Gambar 7 tampilan landing ini menampilkan foto dan button book now untuk menampilkan form pemesanan sebagai calon pengantin dan button view package untuk menampilkan paket-paket / produk yang tersedia di wedding organizer maheswari enterprise.

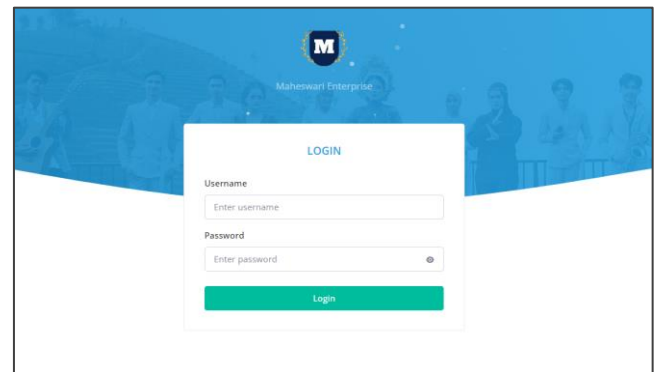
1.2. Tampilan Pemesanan Catin



Gambar 8. Tampilan Pemesanan Catin

Gambar 8 tampilan pemesanan catin ini menampilkan form pemesanan catin, catin dapat mengisikan form jika form bertanda (*) maka diwajibkan untuk diisi setelah itu klik booking untuk booking dan melakukan down payment serta konfirmasi ke whatsapp admin.

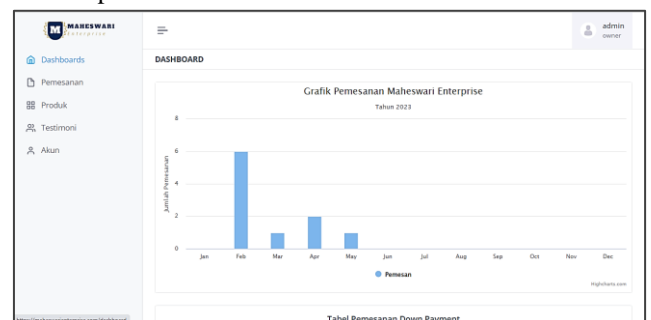
1.3. Tampilan Halaman Login



Gambar 9. Tampilan Login

Gambar 9 tampilan login ini menampilkan halaman login Admin dan Users. Jika Username dan Password benar maka akan redirect ke halaman Dashboard.

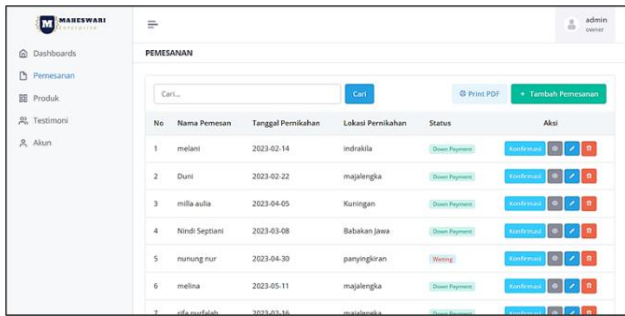
1.4. Tampilan Halaman Dashboard



Gambar 10. Tampilan Dashboard

Gambar 10 tampilan halaman dashboard ini menampilkan grafik pemesanan jasa wedding organizer maheswari enterprise dan dibawahnya terdapat tabel pemesanan jasa wedding organizer yang sudah berstatus down payment/ sudah melakukan uang muka.

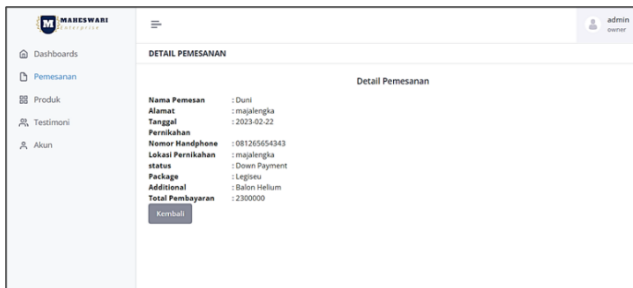
1.5. Halaman Pesanan



Gambar 11. Halaman Pemesanan

Gambar 11 tampilan halaman pemesanan ini menampilkan data pemesanan jasa wedding organizer maheswari enterprise terdapat fitur search, tambah pemesanan, cetak PDF dan di dalam tabel pemesanan terdapat button konfirmasi untuk mengubah status pembayaran, button detail pemesanan, button edit dan hapus.

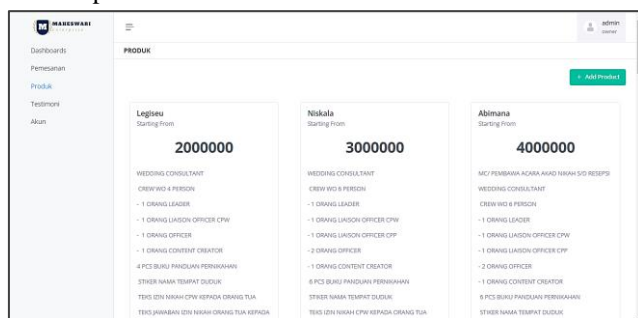
1.6. Halaman Detail Pesanan



Gambar 12. Halaman Detail Pemesanan

Gambar 12 halaman detail pemesanan ini menampilkan detail pemesanan jasa wedding organizer maheswari enterprise.

1.7. Tampilan Produk atau Paket

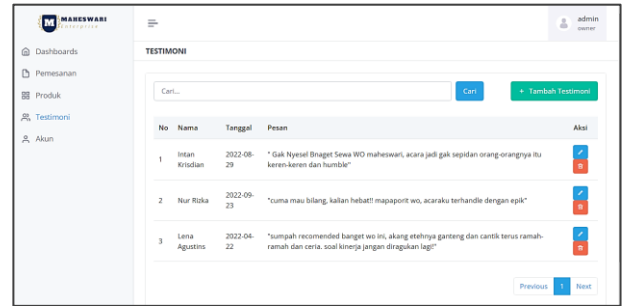


Gambar 13. Tampilan Produk atau Paket

Gambar 13 tampilan halaman produk atau paket ini menampilkan daftar paket jasa wedding organizer maheswari enterprise dan dapat menambahkan, menghapus dan mengedit produk atau paket.

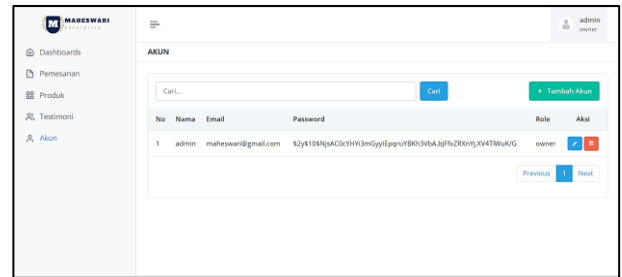
1.8. Tampilan Testimoni

Tampilan Testimoni ini menampilkan daftar testimoni dari pengantin yang telah memakai jasa wedding organizer maheswari enterprise yang tujuan pada Gambar 14 Tampilan testimoni.



Gambar 14. Tampilan Testimoni

1.9. Tampilan Halaman Akun



Gambar 15. Tampilan Akun

Gambar 15 tampilan akun ini menampilkan data Akun atau pengguna sistem informasi jasa wedding organizer maheswari enterprise. Halaman ini hanya dapat di akses oleh admin.

KESIMPULAN

Terhadap kesimpulan pada Sistem Informasi Wedding Organizer Maheswari Enterprise yang telah dibuat yaitu sebagai berikut:

- 1.1 Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman Hypertext Preprocessor atau disebut bahasa PHP dengan salah satu Framework yaitu Laravel dan menggunakan beberapa tahapan yaitu diantaranya tahapan inception, tahapan elaboration, tahapan construction, dan tahapan transition yang merupakan metode Rational Unified Process (RUP) yang telah berhasil dibuat dan menyimpan data pemesanan ke dalam sebuah sistem informasi [6].
- 1.2 Calient atau Calon Pengantin dapat mengakses Landing untuk melihat paket yang tersedia di Maheswari Enterprise dan dapat melakukan pemesanan. Selain itu untuk admin dan bendahara dapat mengelola pesanan di halaman login sistem informasi.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Hepni, A. Ambarwati, and mohammad N. Al Azam, "Perancangan e-marketplace wedding organizer (studi kasus bukaterop.com)," *prosiding SINIATI*, vol. 4, no. 2, pp. 138–143, 2018, doi: <https://doi.org/10.36040/seniati.v4i2.1301>.

[2] R. Wulandari, R. Setiawan, and A. Mulyani, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Wedding

- Organizer Online Menggunakan Scrum”, [Online]. Available: <http://jurnal.sttgarut.ac.id/>
- [3] A. W. Oktiasasi and S. Harianto, “Perhitungan hari baik dalam pernikahan,” *Paradigma*, vol. 04, no. 03, pp. 1–10, 2016, [Online]. Available: www.Muhamadiyah.or.id
- [4] M. Rais, “Penerapan konsep object oriented programming untuk aplikasi pembuat surat,” *PROtek : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, vol. 6, no. 2, pp. 96–101, 2019, doi: 10.33387/protk.v6i2.1242.
- [5] S. Mluyati and M. Hisyam, “Rancang bangun sistem informasi penyewaan wedding organizer berbasis web dengan PHP Dan MYSQL pada kiki rias,” *Jurnal Teknik*, vol. 7, no. 2, pp. 29–35, 2018, doi: <http://dx.doi.org/10.31000/jt.v7i2.1355>.
- [6] F. Mubarak, Harliana, and I. Hadijah, “Perbandingan antara metode RUP dan prototype dalam aplikasi penerimaan siswa baru berbasis Web,” *Citec Journal*, vol. 2, no. 2, pp. 114–127, 2015.
- [7] A. Abdul Sofyan, puput Puspitorini, and M. Arif Yuliantoro, “Aplikasi media informasi sekolah berbasis SMS gateway dengan metode SDLC (system development life cycle),” *jurnal sisfotek global*, vol. 6, no. 2, 2016.
- [8] D. Wira Trise Putra and R. Andriani, “Unified modelling language (UML) dalam perancangan sistem informasi permohonan pembayaran restitusi SPPD,” *jurnal TEKNOIF*, vol. 7, no. 1, pp. 32–39, 2019.
- [9] D. Pertama, E. Tasrif, and Ika parma Dewi, “Perancangan sistem informasi pemesanan wedding organizer di kota Padang,” *Jurnal VoteTeknika*, vol. 6, no. 1, pp. 39–44, 2018, doi: <https://doi.org/10.24036/voteteknika.v6i1.10415>.
- [10] G. Chairis and A. Maulana, “Analisis perancangan dan implementasi sistem informasi stationary berbasis web pada PT. indako trading coy,” *INFORMATIONSYSTEM DEVELOPMENT*, vol. 7, no. 2, pp. 78–90, 2022.

PENULIS



Rifa Nurfalih, Program Studi Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Majalengka.