

## SISTEM INFORMASI PENYEWAAN WEDDING ORGANIZER DI VIVI RIAS PENGANTIN BERBASIS WEB

Muhamad Masjun Efendii<sup>1\*</sup>, Muh Nasirudin Karim<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Universitas Teknologi Mataram

[creativepio@gmail.com](mailto:creativepio@gmail.com)<sup>1\*</sup>, [karimmuhnasirudin@gmail.com](mailto:karimmuhnasirudin@gmail.com)<sup>2</sup>

Received: 19-07-2024

Revised: 26-07-2024

Approved: 29-07-2024

### ABSTRAK

*Perkembangan teknologi informasi di era digital sekarang ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Kemajuan teknologi di masa sekarang ini sangat membantu mengerjakan semua hal dengan lebih cepat dan singkat. Perkembangan teknologi dalam berbagai aspek kehidupan menuntut para penggiat usaha semakin kreatif dalam memanfaatkan teknologi untuk mengembangkan bisnis. Vivi rias pengantin adalah sebuah usaha wedding organizer yang menekuni jasa penyewaan pernikahan di desa pohgading timur yang menyediakan paket pernikahan, pakaian pengantin make up dan dekorasi pelaminan. Sistem pencatatan penyewaan yang digunakan oleh vivi rias pengantin masih bersipat manual. Hali ini menyebabkan beberapa masalah dalam efisiensi waktu dan kesulitan dalam pemesanan paket pernikahan sehingga dibutuhkan sebuah sistem informasi penyewaan wedding organizer berbasis web untuk memudahkan proses penyewaan. Sistem informasi ini dibangun menggunakan metode waterfall. Sistem ini dapat digunakan dengan mudah untuk melakukan proses pemesanan paket pernikahan karena dapat diakses dimanapun dan kapanpun tanpa harus datang ke tempat penyewaan, serta dapat mempermudah proses transaksi pembayaran untuk mempermudah pelanggan dan mempermudah dalam pembuatan laporan.*

*Kata kunci: Sistem Informasi, Wedding organizer, Web.*

### PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi di era digital sekarang ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Perkembangan teknologi informasi tersebut ditandai dengan adanya pengolahan dalam bidang pekerjaan yang pada awalnya dikelola menggunakan offline kini telah dikelola menggunakan teknologi modern. Penggunaan media internet mempunyai pengaruh besar dalam upaya penyajian informasi (Cholik et al., 2021).

Manfaat jaringan internet yang secara umum diciptakan untuk mempermudah para pengguna dalam mencari informasi dan juga berkomunikasi dengan jarak jauh. Kemajuan teknologi di masa sekarang ini sangat membantu mengerjakan semua hal dengan lebih cepat dan singkat. Perkembangan teknologi dalam berbagai aspek kehidupan menuntut para penggiat usaha semakin kreatif dalam memanfaatkan teknologi untuk mengembangkan bisnis (Talika et al., 2018).

Wedding Organizer adalah suatu jasa yang berfungsi secara pribadi membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan supervisi pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal dan budget yang telah ditetapkan (Rosyadi et al., 2018), (Yasri et al., 2022)

Wedding Organizer sering kali dicari oleh masyarakat karena selain untuk mempermudah dalam melakukan perencanaan pesta pernikahan, wedding organizer juga sangat membantu bagi orang-orang yang tidak mau repot dengan masalah perencanaan pernikahan mereka. dengan berkembangnya teknologi sekarang ini wedding organizer sudah mulai berpindah dari proses manual ke

dalam proses online yaitu dengan pembuatan wedding organizer yang berbasis web.

Penelitian yang dilakukan oleh (Elmi et al., 2021) yang berjudul *Penyewaan Online Wedding Organizer Berbasis Web* sebagai solusi untuk mempromosikan WO dan membantu kebutuhan calon pengantin terhadap wedding dan bisa melakukan pemesanan yang bisa diakses kapan saja dimana sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Penelitian yang dilakukan oleh (Kertawijaya et al., 2021) yang berjudul *Sistem Informasi Berbasis Web Penyewaan Wedding Organizer pada Doni Organizer*, dimana penelitian ini bertujuan untuk memperluas area promosi penjualan paket pernikahan dan mempermudah pelanggan dalam pemesanannya perencanaan pernikahan mereka. Sistem informasi penyewaan Wedding Organizer ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Penelitian yang dilakukan oleh (Kertawijaya et al., 2023) yang berjudul *Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer Berbasis Website pada Inez Decorasi*. Penelitian ini menggunakan metode prototyping. Prototyping merupakan proses yang digunakan dalam penelitian ini untuk membuat atau membentuk model perangkat lunak. *Vivi rias Pengantin* adalah sebuah usaha Wedding Organizer yang menekuni jasa penyewaan pernikahan di desa pohgading timur. Yang menyediakan penyewaan paket pernikahan, pakaian pengantin, make up dan dekorasi pelaminan.

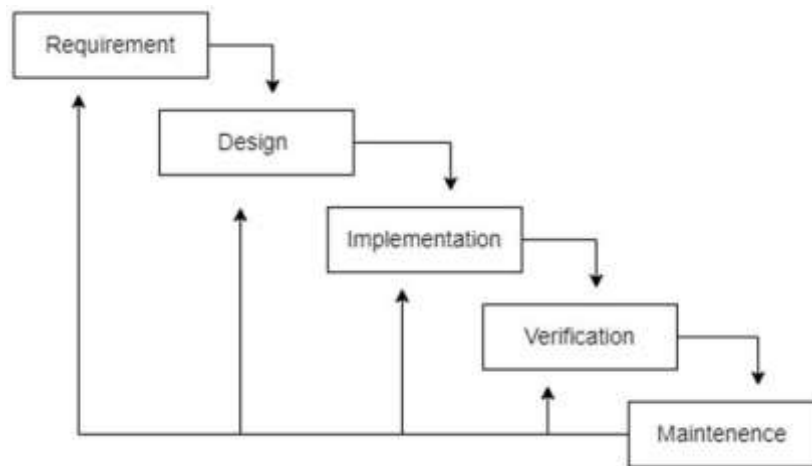
Sistem pencatatan penyewaan yang digunakan oleh *Vivi Rias Pengantin* masih bersifat manual sehingga para konsumen yang membutuhkan barang dan jasa untuk pernikahan harus datang langsung ke *Vivi Rias Pengantin* untuk langsung menerima informasi mengenai layanan dan jasa yang tersedia, harga dan juga konfirmasi pembayaran atau transaksi harus dilakukan secara langsung di *Vivi Rias Pengantin*. Dengan segala proses yang masih dilakukan secara manual oleh *Vivi Rias Pengantin* membuat pelayanan kurang efektif dan efisien dalam hal penulisan informasi dan pelaporan data penyewaan, sehingga *vivi rias pengantin* membutuhkan sebuah website untuk memberikan informasi seputar jasa yang tersedia.

Dengan adanya website tersebut dapat memudahkan *vivi rias pengantin* dalam mempromosikan usahanya agar di ketahui oleh banyak masyarakat dan berkembang menjadi tambah pesat, memudahkan masyarakat yang ingin menyewa jasa wedding organizer atau sekedar ingin mengetahui informasi terkait jasa wedding organizer bisa lewat website tersebut tanpa harus datang ke tempat *vivi rias pengantin*.

## **METODE PENELITIAN**

### **1. Metode Pengembangan Sistem**

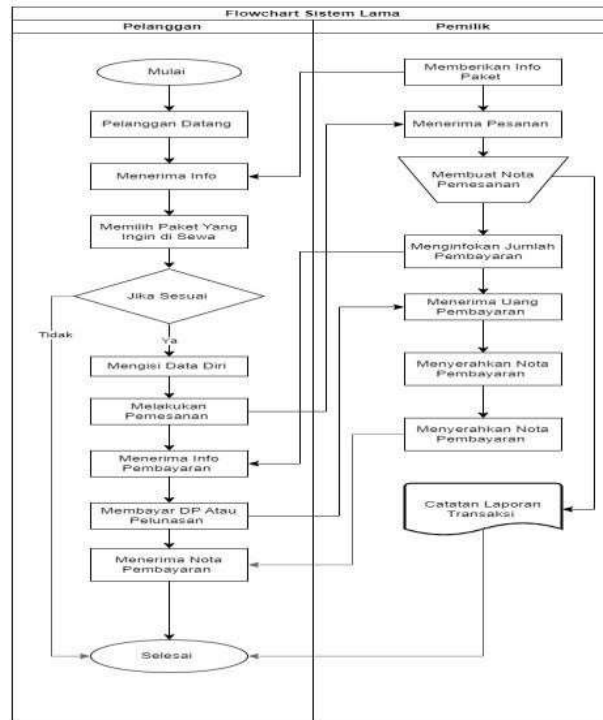
Metode waterfall adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan dipandang sebagai terus mengalir kebawah (seperti air terjun) melewati fase-fase perancangan, pemodelan implementasi (konstruksi), dan pengujian. Dalam pengembangannya metode waterfall memiliki beberapa tahapan yang runtut: requirement (analisis kebutuhan), design sistem (system desing), coding dan testing, penerepan program, pemeliharaan. (Trisianto, 2018).



Gambar 1. Metode Waterfall

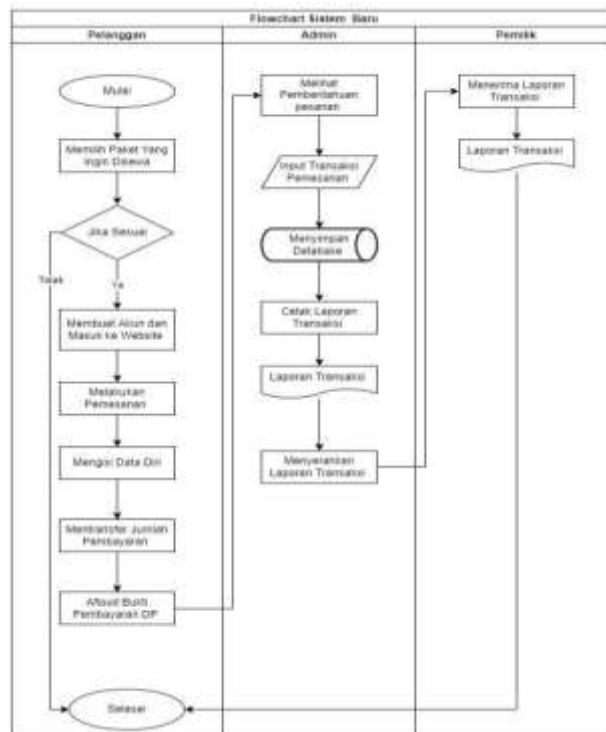
Penjelasan Metode pengembangan Waterfall:

- a. Requirement analysis  
Pada tahap ini pengembangan sistem diperlukan komunikasi untuk mendapatkan informasi kebutuhan melalui wawancara, diskusi atau survei langsung yang bertujuan untuk memahami perangkat lunak yang diharapkan oleh pengguna dan Batasan perangkat lunak tersebut Informasi yang didapatkan nantinya dianalisis untuk mendapat data yang oleh pengguna.
  - b. System design  
Data yang didapatkan pada tahapan sebelumnya, dikumpulkan dan dianalisis, untuk selanjutnya akan dilakukan design system dimulai dari perancangan alur proses, relasi system, perancangan table, desain antar muka. (interface).
  - c. Implementation  
Pada tahapan ini desain yang sudah dibuat akan di terjemahkan ke dalam Bahasa pemrograman yang di mengerti oleh computer. Pada tahapan implentasi ini menggunakan berbagai tools dan Bahasa pemrograman yang sesuai dengan kebutuhan.
2. Metode pengumpulan data  
Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah:
- a. Observasi  
Observasi yaitu Teknik pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung dan terhadap objek yang diteliti yang dilakukan di vivi rias pengantin. Dalam hal ini data yang di peroleh berupa data paket pernikahan beserta harga yang di tawarkan.
  - b. Wawancara  
Wawancara dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pemilik vivi rias pengantin.
  - c. Studi Pustaka  
Studi Pustaka yaitu metode metode pengumpulan data dan informasi dengan cara.
3. Perancangan sistem
- a. Flowchart sistem lama



Gambar 2. Flochart Sistem Lama

b. Flowchart Sistem Baru

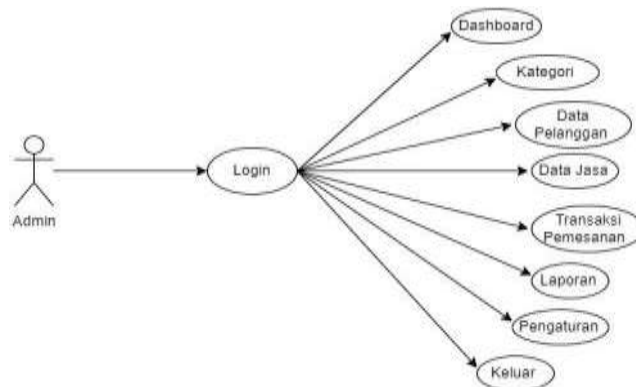


Gambar 3. Flwochart Sistem Baru

c. Unified Modelling Language  
 Use Case Diagram Admin

Pada gambar di bawah ini admin dapat mengakses menu kategori,

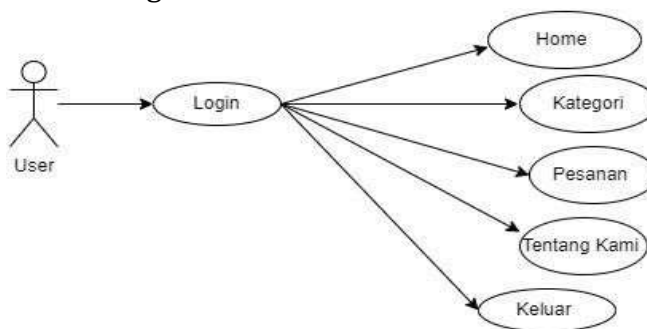
data pelanggan, data jasa, transaksi pemesanan, laporan dan pengaturan.



Gambar 4. Use Case Diagram Admin

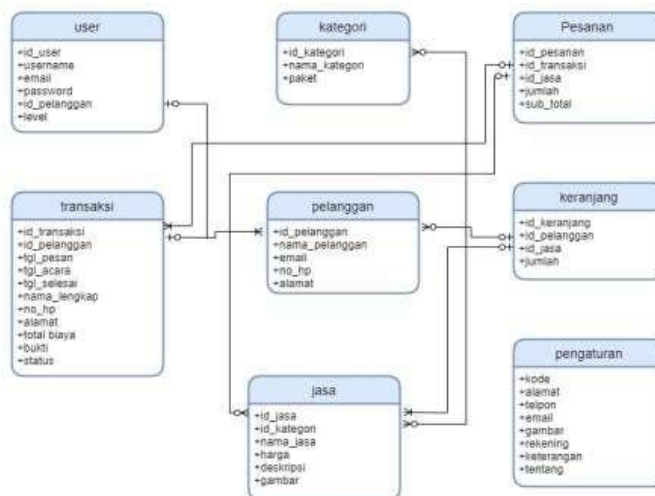
Use Case Diagram User

Pada gambar di bawah ini user dapat mengakses menu kategori, pesanan dan tentang kami.



Gambar 5. Use Case Diagram User

d. Entity Relationship Diagram (ERD)



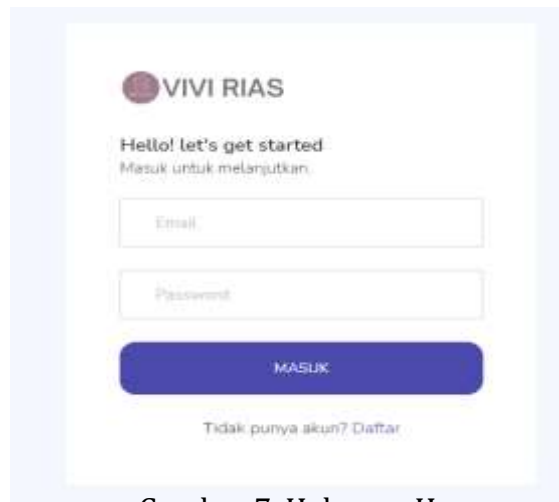
Gambar 6. Entity Relationship Diagram

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Pembahasan sistem

#### a. Halaman Login

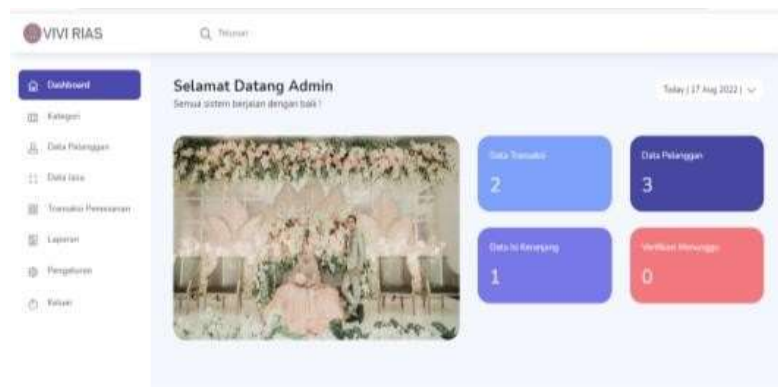
Halaman login merupakan halaman penghubung dengan sistem yang harus diakses pertama kali untuk bisa masuk ke sistem. halaman login bisa diakses oleh user dan admin sebelum login user dan admin harus memasukkan alamat email dan password terlebih dahulu pada Form yang sudah di sediakan. Ketika login berhasil maka diarahkan ke Home.



Gambar 7. Halaman Home

#### b. Halaman dashboard

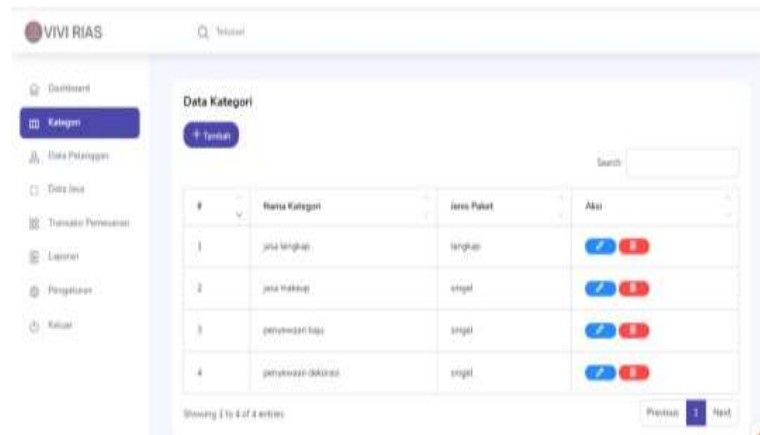
Pada bagian dashboard ini tercantum berapa data transaksi, data pelanggan, data isi keranjang, dan verifikasi menunggu.



Gambar 8. Halaman dashboard

#### c. Halaman kategori

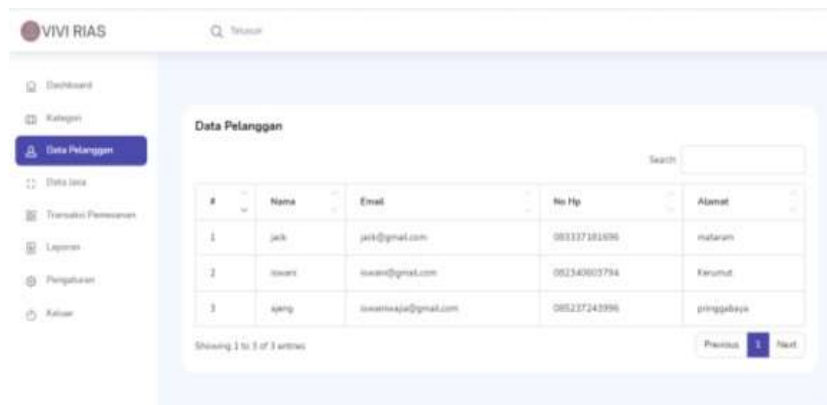
Pada bagian ini admin bisa mengubah dan menghapus nama kategori dan jenis paket yang ada pada website.



Gambar 9. Halaman kategori

d. Halaman Data Pelanggan

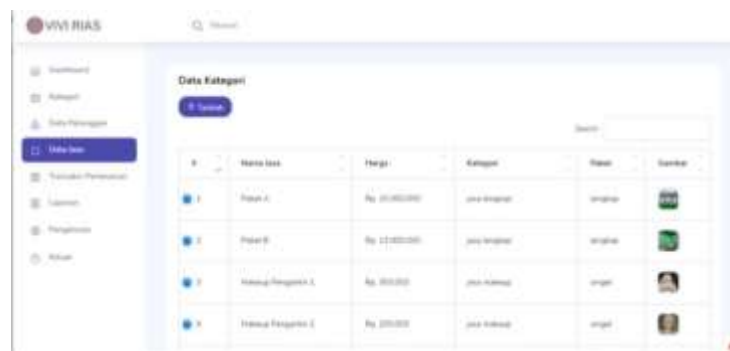
Pada bagian ini user yang sudah mendaftar dan memiliki akun datanya akan tersimpan disini.



Gambar 10. Halaman Data Pelanggan

e. Halaman Data Jasa

Pada bagian ini admin bisa mengubah data jasa, mengedit dan menghapusnya.

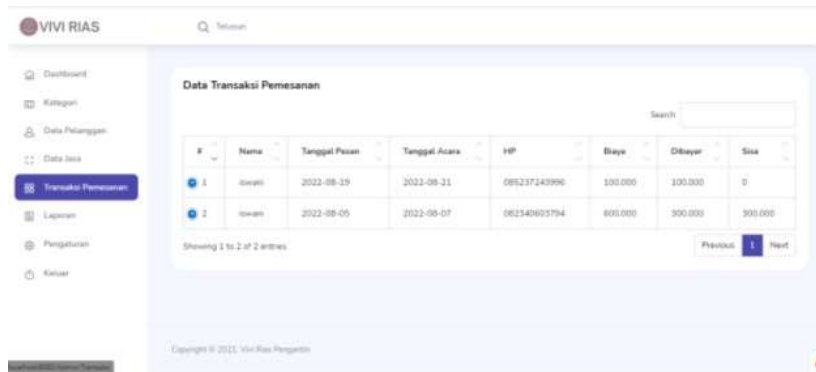


Gambar 11. Halaman Data Jasa

f. Halaman Transaksi Pemesanan

Bagian admin akan mengklik detail pesanan yang sudah masuk dan

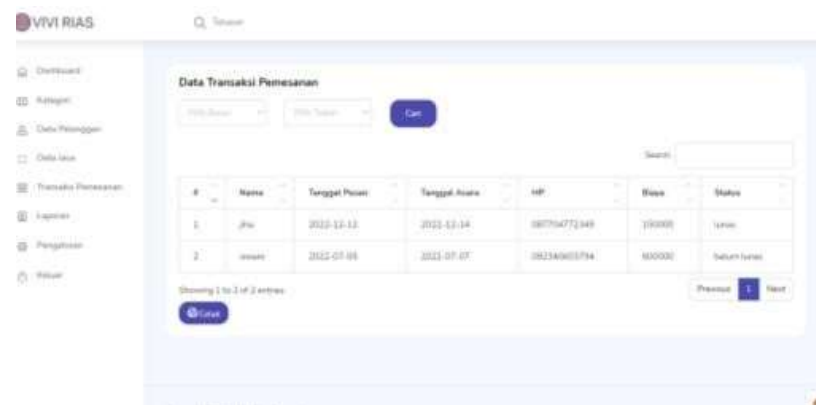
memilih verifikasi agar user tau bahwa pesannya sudah di proses.



Gambar 12. Halaman Data Pemesanan

g. Halaman Laporan

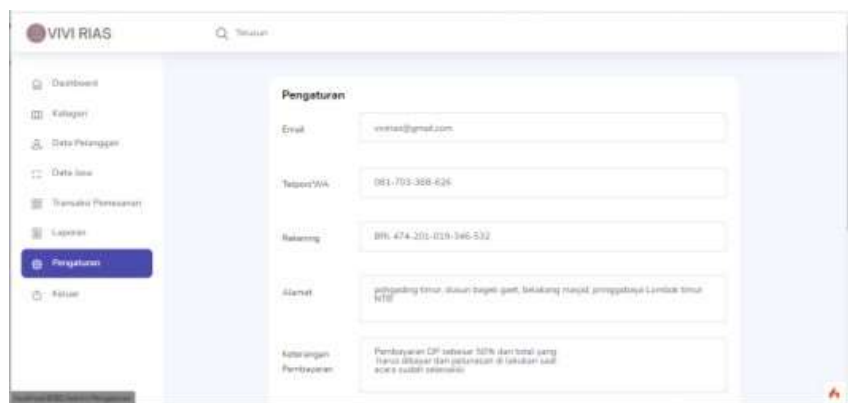
Bagian ini admin mencetak laporan transaksi pemesanan yang sudah dilakukan di website ini dan laporan tersebut diberikan kepada pemilik vivi rias.



Gambar 13. Halaman Laporan

h. Halaman Pengaturan

Jika ada perubahan mengenai email, no telpon/wa, Rekening, Alamat dan keterangan.



Gambar 14. Halaman pengaturan

## **KESIMPULAN**

Berdasarkan pembahasan dari hasil penelitian tentang “Sistem Informasi Penyewaan Wedding Organizer Berbasis Web” pada Vivi rias pengantin disini penulis dapat menarik kesimpulan, Sistem ini dapat digunakan dengan mudah untuk melakukan proses pemesanan paket pernikahan karena dapat diakses dimanapun dan kapanpun tanpa harus datang ke tempat penyewaan, serta dapat mempermudah proses transaksi pembayaran untuk mempermudah pelanggan dan mempermudah dalam pembuatan laporan. Dengan adanya Sistem Informasi ini, pemilik penyewaan Wedding Organizer ini dapat memperluas area promosi dan penjualan paket pernikahan dan mempermudah dalam pemesanannya.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Aulia, R., Informasi, J. S., & Komputer, F. I. (2019). Wedding Organizer Pada CV Ruang Event Berbasis Web.
- Br Sinurat, P. I. S. , Hutagalung, D. M. , Ginting, R. U. , & Damanik, B. (2021). Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMP Swasta Tunas Harapan. *Jurnal Unitek*, 14(2), 20-29. <https://doi.org/10.52072/unitek.v14i2.231>
- Elvionita, D., & Sari, F. (2021). Sistem Informasi Pengelolaan Data Panti Sosial Jompo Dhuafa Sayang Ummi Berbasis Website Di Kota Dumai. *Jurnal Unitek*, 14(1), 1-9. <https://doi.org/10.52072/unitek.v14i1.172>
- Kristanto, A. (n.d.). Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya.
- Hariani, F. O. (2021). Analisis Management Event Wedding Organizer Di Daerah.
- Khairatunnisa, K., & Sari, F. (2021). Sistem Informasi Donor Darah Pada Unit Tranfusi Darah (UTD) Palang Merah Indonesia Kota Dumai Berbasis Website. *Jurnal Unitek*, 14(1), 30-37. <https://doi.org/10.52072/unitek.v14i1.173>
- Marasabessy, P. N., Falgenti, K., & T.W, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Paket Pernikahan Dan Resepsi Di Yulizal Wedding Berbasis Java Netbeans. *JUST IT: Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi Dan Komputer*, 11(2), 56. <https://doi.org/10.24853/justit.11.2.56-62>
- Romney, Marshall B., dan Paul John Steinbart. 2015. *Accounting Information Systems*, 13th ed. England: Pearson Educational Limited.
- Rosa, A.S., & Shalahuddin, M. (2012). *Modula Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak*, Modula, Yogyakarta.
- Siregar, Ameilia Zuliyanti & Nur liana Harahap. 2019. *Strategi dan Teknik Penulisan Karya tulis Ilmiah dan publikasi*. Yogyakarta.
- Sari, Febrina, Lidya, Putri. (2017). Mobile Application Reminder of SPP Payment Schedule's and School Activities Information Based SMS Gateway. *Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering (JTEC)*. Vol. 9, No.3-8. Pages.27-31
- Wulandari, R., Setiawan, R., & Mulyani, A. (2020). Perancangan Sistem Informasi
- Manajemen Wedding Organizer Online Menggunakan Scrum. *Jurnal Algoritma*, 16(2), 139–150. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.16-2.139>.
- Yanto. (2016). *Analisis & Perancangan Sistem Basis Data* (edisi 1; Naim Nasrul S.kom, ed.). Surabaya: CV.Garuda Mas Sejahtera.

- Amin. (2012). *Pemodelan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT. Nutech Pundi Arta*. Jakarta: Universitas Budi Luhur.
- Davis, Gordon B. (2012). *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Pustaka Binaman Pressindo.
- Enger, Norman L. (2012). *Analisis Sistem In- formasi, Edisi II*. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto. (2012). *Sistem Informasi Teknolo- gi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Nugroho, Adi. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutabri, Tata. 2012. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Pressman, Roger S. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak - Buku Satu, Pende- katan Praktisi (Edisi 7)*. Yogyakarta: Andi