

**APLIKASI PENYEWAAN *WEDDING ORGANIZER* DI KOTA TEGAL
BERBASIS *MOBILE***



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi pada
Program Studi Teknik Informatika

Oleh:

Velda Sal Sabilillah

19090038

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

TEGAL

2023

APLIKASI PENYEWAAN *WEDDING ORGANIZER* DI KOTA TEGAL

BERBASIS *MOBILE*



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi pada
Program Studi Teknik Informatika

Oleh:

Velda Sal Sabilillah

19090038

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

TEGAL

2023

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Velda Sal Sabilillah

NIM : 19090038

adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan bersama. Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul:

**“APLIKASI PENYEWAAN *WEDDING ORGANIZER* DI KOTA TEGAL
BERBASIS *MOBILE*”**

merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinal yang saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik hak karya cipta. Apabila di kemudian hari laporan Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tegal, 29 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,



Velda Sal Sabilillah

NIM. 19090038

HALAMAN REKOMENDASI

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama : VELDA SAL SABILILLAH
NIM : 19090038
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika
Judul Tugas Akhir : APLIKASI PENYEWAAN WEDDING ORGANIZER
DI KOTA TEGAL BERBASIS MOBILE

Untuk mengikuti Ujian Tugas Akhir karena telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan.

Pembimbing I,

Tegal, 17 Juli 2023

Pembimbing II,



Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.016.307



Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom.
NIPY. 03.023.534

HALAMAN PENGESAHAN


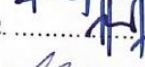

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Velda Sal Sabilillah
NIM : 19090038
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* di Kota Tegal
Berbasis *Mobile*

dinyatakan lulus Ujian Skripsi pada Program Studi Teknik Informatika Politeknik
Harapan Bersama.

Tegal, 29 Agustus 2023

Dewan Penguji

| Nama | | Tanda Tangan |
|---------------|--|--|
| 1. Ketua | : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom. | 1.  |
| 2. Anggota I | : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom. | 2.  |
| 3. Anggota II | : Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom. | 3.  |

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



ABSTRAK

Wedding Organizer adalah layanan yang digunakan untuk membantu calon pasangan dan keluarganya dalam merencanakan pernikahannya. Setiap individu yang memasuki jenjang pernikahan memiliki impian sebuah acara pernikahan yang sempurna. Namun, perayaan pernikahan yang diinginkan membutuhkan persiapan yang matang, Orang-orang yang sibuk sering kali merasa kekurangan waktu untuk mengatur pernikahan mereka sendiri, dan banyak masyarakat yang kebingungan dalam mencari jasa *wedding organizer*. Maka dibuatlah sebuah aplikasi penyewaan *wedding organizer* berbasis *mobile*. Aplikasi ini memberikan informasi terkait konsep pernikahan, dekorasi, tata rias, dan hiburan. Aplikasi ini fokus menyajikan daftar penyedia jasa *wedding organizer* di Tegal yang bisa dipesan, pengguna dapat mencari, memilih, dan melihat *rating* serta komentar dari pengguna sebelumnya. Pembuatan Aplikasi ini menggunakan *PHP (Hypertext Preprocessor)* dan *Java* sebagai Bahasa pemrograman, *Laravel* sebagai *framework* untuk aplikasi *website*, *Android Studio* untuk aplikasi *mobile*, serta *MySQL*, sebagai mengelola basis data, metode yang dipakai menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* dengan menggunakan pengujian *blackbox*. Hasil dari pengembangan sistem ini pengguna dapat mengeksplorasi konsep pernikahan, paket, dan layanan yang ditawarkan oleh berbagai penyedia, sehingga mereka memiliki lebih banyak pilihan untuk memilih yang paling sesuai.

Kata Kunci: *Wedding organizer*, Aplikasi *mobile*, *framework* *Laravel*.

KATA PENGANTAR

Kami memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah Swt., Tuhan yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, dan inayah-Nya karena telah terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul **“APLIKASI PENYEWAAN *WEDDING ORGANIZER* DI KOTA TEGAL BERBASIS *MOBILE*”**. Skripsi merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Sarjana pada Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Selama melaksanakan pengembangan dan kemudian tersusun dalam laporan Skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan. Pada kesempatan ini, tak lupa penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Agung Hendarto, S.E., M.A. selaku direktur Politeknik Harapan Bersama,
 2. Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng. selaku ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama,
 3. Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing I,
 4. Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom. selaku dosen pembimbing II,
 5. Kedua orang tua, yang selalu memberikan dukungan, doa, nasehat, kasih sayang, dan juga biaya yang telah diberikan kepada penulis,
- Semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 29 Agustus 2023

Penulis,

Velda Sal Sabilillah

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-----|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERNYATAAN | ii |
| HALAMAN REKOMENDASI | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| ABSTRAK | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Tujuan dan Manfaat..... | 3 |
| 1.2.1. Tujuan..... | 3 |
| 1.2.2. Manfaat..... | 3 |
| 1.3. Tinjauan Pustaka..... | 4 |
| 1.4. Data Penelitian..... | 11 |
| BAB II PRODUK | 12 |
| 2.1 Perancangan..... | 12 |
| 2.1.1 <i>Use Case Diagram</i> | 14 |
| 2.1.2 <i>Activity Diagram</i> | 16 |
| 2.1.3 <i>Sequence Diagram</i> | 29 |
| 2.1.4 <i>Class diagram</i> | 39 |
| 2.1.5 Perancangan Database..... | 40 |
| 2.1.6 Desain Antarmuka..... | 45 |
| 2.1.7 Implementasi Sistem | 59 |
| 2.1.8 Pengujian Black box | 72 |
| 2.2 Kesimpulan dan Saran | 76 |
| 2.2.1. Kesimpulan | 76 |

| | |
|---|-----|
| 2.2.2. Saran..... | 76 |
| BAB III HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI)..... | 77 |
| 3.1 Proses..... | 77 |
| 3.2 Identitas HKI | 77 |
| DAFTAR PUSTAKA | 79 |
| LAMPIRAN..... | A-1 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Alur Penelitian..... | 13 |
| Gambar 2.2 <i>Use Case Diagram - Admin</i> | 14 |
| Gambar 2.3 <i>Use Case Diagram - Penyedia</i> | 15 |
| Gambar 2.4 <i>Use Case Diagram - User.</i> | 16 |
| Gambar 2.5 <i>Activity Diagram - Login Admin.</i> | 17 |
| Gambar 2. 6 <i>Activity Diagram - Login penyedia</i> | 17 |
| Gambar 2.7 <i>Activity Diagram - Login user</i> | 18 |
| Gambar 2.8 <i>Activity Diagram - Register Penyedia</i> | 18 |
| Gambar 2. 9 <i>Activity Diagram - Register User</i> | 19 |
| Gambar 2.10 <i>Activity Diagram - Logout Penyedia</i> | 19 |
| Gambar 2.11 <i>Activity Diagram - Logout User.</i> | 20 |
| Gambar 2.12 <i>Activity Diagram - Paket Admin.</i> | 20 |
| Gambar 2. 13 <i>Activity Diagram - Paket Penyedia</i> | 21 |
| Gambar 2.14 <i>Activity Diagram - Store</i> | 21 |
| Gambar 2.15 <i>Activity Diagram - Event Admin.</i> | 22 |
| Gambar 2.16 <i>Activity Diagram - Event Penyedia</i> | 22 |
| Gambar 2.17 <i>Activity Diagram - Event</i> | 23 |
| Gambar 2.18 <i>Activity Diagram - Pemesanan.</i> | 23 |
| Gambar 2.19 <i>Activity Diagram - Pesanan penyedia.</i> | 24 |
| Gambar 2.20 <i>Activity Diagram - Pemesanan user.</i> | 25 |
| Gambar 2.21 <i>Activity Diagram - Data Pembayaran Penyedia</i> | 25 |
| Gambar 2.22 <i>Activity Diagram - Upload Bukti Pembayaran User</i> | 26 |

| | |
|---|----|
| Gambar 2.23 <i>Activity Diagram</i> - Komentar dan <i>Rating</i> | 27 |
| Gambar 2.24 <i>Activity Diagram</i> - <i>Profile</i> | 27 |
| Gambar 2.25 <i>Activity Diagram</i> – Pencarian <i>User</i> | 28 |
| Gambar 2. 26 <i>Activity Diagram</i> - <i>Profile WO</i> | 28 |
| Gambar 2.27 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Login Admin</i> | 29 |
| Gambar 2.28 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Login Penyedia</i> | 30 |
| Gambar 2.29 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Login User</i> | 30 |
| Gambar 2.30 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Logout</i> | 31 |
| Gambar 2. 31 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Tambah Admin</i> | 31 |
| Gambar 2.32 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Konfirmasi Penyedia</i> | 32 |
| Gambar 2. 33 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Data Paket Admin</i> | 32 |
| Gambar 2.34 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Tambah Paket Penyedia</i> | 33 |
| Gambar 2.35 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Store</i> | 33 |
| Gambar 2.36 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Data Event Admin</i> | 34 |
| Gambar 2. 37 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Tambah Event Penyedia</i> | 34 |
| Gambar 2.38 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Event User</i> | 35 |
| Gambar 2.39 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Pemesanan Admin</i> | 35 |
| Gambar 2.40 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Pemesanan Penyedia</i> | 36 |
| Gambar 2.41 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Pembayaran Penyedia</i> | 36 |
| Gambar 2.42 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Pembayaran User</i> | 37 |
| Gambar 2. 43 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Profile User</i> | 37 |
| Gambar 2. 44 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Profile WO</i> | 38 |
| Gambar 2.45 <i>Sequence Diagram</i> - <i>Rating dan Komentar</i> | 38 |

| | |
|---|----|
| Gambar 2.46 <i>Sequence Diagram</i> - Pencarian..... | 39 |
| Gambar 2.47 <i>Class Diagram</i> | 40 |
| Gambar 2. 49 Rancang Halaman <i>Login</i> | 45 |
| Gambar 2.50 Rancang Halaman <i>Register</i> | 46 |
| Gambar 2.51 Rancang Halaman <i>Home</i> | 46 |
| Gambar 2.52 Rancang Halaman <i>Store</i> | 47 |
| Gambar 2.53 Rancang Halaman <i>Profile WO</i> | 48 |
| Gambar 2.54 Rancang Halaman <i>Event</i> | 48 |
| Gambar 2.55 Rancang Halaman <i>Profile</i> | 49 |
| Gambar 2.56 Rancang Halaman Edit <i>Profile</i> | 49 |
| Gambar 2.57 Rancang Halaman Pemesanan..... | 50 |
| Gambar 2.58 Rancang Halaman Pembayaran..... | 51 |
| Gambar 2.59 Rancang Halaman Komentar dan <i>Rating</i> | 51 |
| Gambar 2.60 Rancang Halaman <i>Dashboard</i> | 52 |
| Gambar 2.61 Rancang Halaman Data <i>Admin</i> | 52 |
| Gambar 2.62 Rancang Halaman Data Penyedia..... | 53 |
| Gambar 2.63 Rancang Halaman Data <i>User</i> | 53 |
| Gambar 2.64 Rancang Halaman Data Paket..... | 54 |
| Gambar 2.65 Rancang Halaman Data Pemesanan..... | 54 |
| Gambar 2.66 Rancang Halaman Data <i>Event</i> | 55 |
| Gambar 2.67 Rancang Halaman Data Komentar..... | 55 |
| Gambar 2.68 Rancang Halaman Data <i>Dashboard</i> Penyedia..... | 56 |
| Gambar 2.69 Rancang Halaman Data Paket Penyedia..... | 56 |

| | |
|--|----|
| Gambar 2.70 Rancang Halaman Data Pemesanan Penyedia | 57 |
| Gambar 2.71 Rancang Halaman Data <i>Event</i> Penyedia | 57 |
| Gambar 2.72 Rancang Halaman Data Pembayaran Penyedia | 58 |
| Gambar 2.73 Rancang Halaman Data Komentar Penyedia | 58 |
| Gambar 2.74 Halaman <i>Login User</i> | 59 |
| Gambar 2.75 Halaman <i>Register User</i> | 60 |
| Gambar 2.76 Halaman <i>Home User</i> | 60 |
| Gambar 2.77 Halaman <i>Store User</i> | 61 |
| Gambar 2.78 Halaman <i>WO User</i> | 61 |
| Gambar 2.79 Halaman <i>Event User</i> | 62 |
| Gambar 2.80 Halaman <i>Profile User</i> | 62 |
| Gambar 2.81 Halaman <i>Edit Profile User</i> | 63 |
| Gambar 2.82 Halaman Pemesanan <i>User</i> | 63 |
| Gambar 2.83 Halaman Pembayaran <i>User</i> | 64 |
| Gambar 2.84 Halaman Komentar dan <i>Rating User</i> | 64 |
| Gambar 2.85 Halaman <i>Dashboard Admin</i> | 65 |
| Gambar 2.86 Halaman <i>Admin</i> | 65 |
| Gambar 2.87 Halaman Penyedia <i>Admin</i> | 66 |
| Gambar 2.88 Halaman <i>User Admin</i> | 66 |
| Gambar 2.89 Halaman Paket <i>Admin</i> | 67 |
| Gambar 2. 90 Halaman Pemesanan <i>Admin</i> | 67 |
| Gambar 2.91 Halaman <i>Event Admin</i> | 68 |
| Gambar 2.92 Halaman Komentar <i>Admin</i> | 68 |

| | |
|--|----|
| Gambar 2.93 Halaman <i>Dashboard</i> Penyedia..... | 69 |
| Gambar 2.94 Halaman Paket Penyedia..... | 69 |
| Gambar 2.95 Halaman Pemesanan Penyedia..... | 70 |
| Gambar 2.96 Halaman <i>Event</i> Penyedia..... | 70 |
| Gambar 2.97 Halaman Pembayaran Penyedia..... | 71 |
| Gambar 2.98 Halaman Komentar Penyedia..... | 71 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1.1 Gap Penelitian | 8 |
| Tabel 2.1 User | 40 |
| Tabel 2.2 Role | 41 |
| Tabel 2.3 Rating | 41 |
| Tabel 2.4 Pemesanan | 41 |
| Tabel 2.5 Paket | 42 |
| Tabel 2.6 Komentar | 42 |
| Tabel 2.7 Indonesia Provinces | 42 |
| Tabel 2.8 Indonesia Districts | 43 |
| Tabel 2.9 Indoensia Villages | 43 |
| Tabel 2.10 Indonesia Cities | 43 |
| Tabel 2.11 Event | 44 |
| Tabel 2.12 Bukti | 44 |
| Tabel 2.13 Hasil Pengujian Website Aplikasi Penyewaan Wedding Organizer | 72 |
| Tabel 2.14 Hasil Pengujian Mobile Aplikasi Penyewaan Wedding Organizer | 73 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1. Surat Kesepakatan Bimbingan..... | A-1 |
| Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI | B-1 |
| Lampiran 3. Surat Pengalihan Hak Cipta..... | C-1 |
| Lampiran 4. Manual Book | D-1 |
| Lampiran 5. Dokumen Teknis..... | E-1 |
| Lampiran 6. Sertifikat HKI yang Telah Terbit..... | F-1 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Setiap individu yang akan memasuki jenjang pernikahan memiliki impian tentang penyelenggaraan acara pernikahan yang sempurna. Namun, pesta pernikahan yang diinginkan tersebut memerlukan persiapan yang rinci dan biaya yang cukup mahal. Masyarakat yang memiliki banyak aktifitas merasa tidak memiliki cukup waktu untuk menyiapkan acara pernikahan mereka sendiri, sehingga hal itu menjadi alasan pihak ketiga, yaitu *wedding organizer* untuk menawarkan bantuan mereka secara profesional [1].

Wedding organizer adalah suatu jasa yang digunakan untuk membantu para calon pengantin dan keluarga untuk mempersiapkan perencanaan pernikahan mereka. Bagi sebagian calon pengantin dan keluarga yang sibuk dan tidak mau repot dengan acara pernikahan mereka sehingga membutuhkan jasa *wedding organizer*. Sehingga calon pengantin tak perlu kesulitan dalam persiapan pernikahan mulai dari pembentukan panitia sampai acara pernikahan selesai. Jasa *wedding organizer* juga memberikan informasi yang berhubungan dengan acara pernikahan seperti konsep pernikahan, dekorasi, tata rias, dan hiburan [2]. Penyedia jasa *wedding organizer* di Kota Tegal sangatlah banyak, dimulai dari yang sudah terdata pada aplikasi *google maps* maupun tidak terdata.

Hal ini membuat pengguna jasa *wedding organizer* mendapatkan sangat banyak informasi tentang pihak penyedia jasa *wedding organizer* yang dapat digunakan pada acara. Pengguna jasa *wedding organizer* tentunya ingin memilih

penyedia jasa yang cocok untuk dipakai dalam acara pernikahannya, misalnya konsep dan dekorasi tertentu yang diinginkan. Para pengguna jasa *wedding organizer* biasanya memiliki preferensi dan persyaratan yang berbeda, dan telah terbukti bahwa beberapa informasi kontekstual dapat membantu penyedia jasa lebih memahami dan memuaskan pengguna [3].

Aplikasi penyewaan *wedding organizer* diusulkan untuk menangani masalah pemesanan jasa *wedding organizer*. Ide dasarnya adalah untuk mewujudkan sistem dengan menyediakan jasa *wedding organizer* kepada pengguna tertentu sesuai dengan opsi yang ada [4]. Aplikasi penyewaan *wedding organizer* merupakan suatu aplikasi yang dibuat menggunakan Laravel sebagai pembuatan aplikasi berbasis *website* dan untuk pembuatan aplikasi berbasis *mobile* menggunakan Android Studio. Aplikasi penyewaan *wedding organizer* lebih berfokus untuk menyediakan daftar penyedia jasa *wedding organizer* di Kota Tegal yang nantinya bisa dipesan, dalam hal ini pengguna dapat memilih pihak penyedia jasa sesuai dengan keinginan dan *rating* dari para pengguna yang telah menggunakan sebelumnya [5].

Dengan diadakan penelitian ini diharapkan dapat memudahkan masyarakat dalam memilih dan memesan jasa *wedding organizer* sesuai dengan keinginan, serta dapat membandingkan penyedia jasa *wedding organizer* melalui *rating* dan komentar, dan juga dapat memberikan wadah bagi penyedia jasa *wedding organizer*. Sehingga penulis tertarik untuk mengangkat topik “APLIKASI PENYEWAAN *WEDDING ORGANIZER* DI KOTA TEGAL BERBASIS *MOBILE*”.

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan

Tujuan dari pengembangan aplikasi ini adalah untuk memberi kemudahan dalam mencari jasa wedding organizer, memberikan beragam opsi penyedia jasa wedding organizer yang dapat disesuaikan dengan preferensi, memberikan informasi penilaian awal terhadap kualitas penyedia jasa melalui fitur rating dan komentar, membantu meningkatkan reputasi penyedia jasa di aplikasi.

1.2.2. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam peneliti ini adalah sebagai berikut:

1. Penyedia Jasa Wedding Organizer

Meningkatkan *eksposur* bisnis mereka kepada calon pengantin yang sedang mencari penyedia *wedding organizer*. Meningkatkan efisiensi pengelolaan data paket *wedding organizer*. Fitur *rating* dan komentar di aplikasi memungkinkan penyedia jasa untuk mendapatkan umpan balik langsung dari pengguna.

2. Masyarakat

Aplikasi penyewaan *wedding organizer* memudahkan pengguna untuk mencari dan memesan paket pernikahan sesuai dengan preferensi mereka, pengguna dapat menghemat waktu dengan menjelajahi berbagai penyedia *wedding organizer* tanpa perlu mengunjungi secara langsung setiap penyedia. Dengan adanya *rating* dan komentar dalam aplikasi, pengguna dapat merasa lebih percaya diri dalam memilih penyedia jasa *wedding organizer*.

3. Peneliti

Sebagai sarana untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang dipelajari. Dengan merancang aplikasi penyewaan *wedding organizer*, dapat melihat secara langsung bagaimana konsep-konsep tersebut dapat diterapkan dalam konteks nyata.

4. Politeknik Harapan Bersama

Memberikan referensi bagi mahasiswa lain yang akan membuat skripsi dan menambah kepastakaan di Politeknik Harapan Bersama.

1.3. Tinjauan Pustaka

Penelitian terdahulu mengenai rancang bangun sistem informasi penyewaan *wedding organizer* pada Kiki Rias menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Kiki Rias *wedding organizer* merupakan suatu pelayanan jasa pernikahan yang ada di Kota Tangerang yang menyediakan beberapa jenis jasa pernikahan dan paket pernikahan yang pemesanannya masih secara manual. Hal ini menyebabkan sering dijumpai masalah calon pengantin tidak dapat menemui pemilik karena sedang tidak berada di tempat sehingga calon pengantin harus datang langsung ke Kiki Rias *Wedding Organizer* untuk memesan atau sekedar mengetahui informasi layanan jasa yang disediakan pada *wedding organizer* tersebut, konfirmasi pembayarannya masih harus datang ketempat. Dengan seluruh proses tersebut meyebabkan beberapa masalah dalam efisiensi waktu dan kesulitan dalam pemesanan paket pernikahan. Untuk mengatasi hal tersebut maka di bangun sebuah sistem informasi pemesanan *online* paket pernikahan. Sistem tersebut menggunakan metode *waterfall*. Sistem ini menggunakan pengujian *blackbox*

untuk mengetahui apakah data yang dimasukkan sudah benar atau belum serta bagaimana hasil keluarannya apakah sesuai dengan harapan atau tidak [6].

Penelitian sebelumnya menurut Hanna Lusti, Fajar Masya yang berjudul Analisa Perancangan Sistem Informasi Pemesanan pada *Wedding Organizer* Berbasis *Web* (Studi Kasus: JFS *Wedding Organizer* Cakung). Dengan adanya perancangan sistem informasi pemesanan *wedding organizer* berbasis *web* ini, maka proses kegiatan pemesanan paket pernikahan menjadi lebih hemat waktu dan tenaga. Sistem informasi ini juga dapat membantu *owner* JFS *wedding organizer* untuk mendapatkan *customer* baru dan lebih mudah dalam berkomunikasi mengenai paket pernikahan. Aplikasi sistem informasi pemesanan *wedding organizer* ini dapat dikembangkan tidak hanya untuk memesan mengenai paket pernikahan pada *wedding organizer* saja, tetapi bisa diperluas pada acara-acara besar lainnya, seperti *event organizer* [7].

Penelitian sebelumnya menurut Beuty Ayu Fambudi, Adam Hendra Brata, Eriq Muhammad Adams Jonemaro yang berjudul Pengembangan Aplikasi *Wedding.co* berbasis *Web* (Studi Kasus: Kota Malang). Pengembangan aplikasi *wedding.co* merupakan aplikasi yang dapat memberikan pelayanan terhadap calon pengantin yang akan memesan paket jasa pernikahan secara *real time*. Pengembangan aplikasi *wedding.co* berperan sebagai *platform* yang mempertemukan antara perusahaan *wedding organizer* di Kota Malang dengan calon pengantin dengan menggunakan metode *waterfall* dengan penggalan kebutuhan menggunakan *prototyping*, dimulai dari tahap rekayasa kebutuhan hingga tahap pengujian dengan pendekatan *object-oriented*. Pada tahap rekayasa

kebutuhan terdapat 67 kebutuhan fungsional dan 1 kebutuhan non-fungsional. Tahap implementasi pada aplikasi ini dilakukan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *framework* *Laravel*, dan *database MySQL*. Tahap pengujian yang dilakukan adalah pengujian unit dengan hasil 100% data valid dari 3 fungsionalitas yang diuji, pengujian integrasi dengan hasil 100% data valid dari fungsionalitas yang diuji, dan pengujian validasi dengan hasil 100% data valid dari 32 fungsionalitas yang diuji. Pengujian kebutuhan non-fungsional dengan parameter *compatibility* yang dilakukan membuktikan bahwa aplikasi ini dapat berjalan pada 6 browser yaitu *Internet Explorer*, *Edge*, *Mozilla Firefox*, *Google Chrome*, *iOS*, dan *Android* [8].

Penelitian serupa mengenai sistem informasi *wedding organizer* menggunakan pendekatan sistem berorientasi objek [9]. Penelitian tersebut menghasilkan sebuah sistem yang dapat membuat rincian paket harga sesuai dengan *budget* klien, membuat perincian harga paket, melakukan *fitting* baju, penyusunan *rundown* acara, pengorganisasian karyawan berdasarkan *jobdesk*, pelaksanaan sebelum akad sampai selesai resepsi, pengawasan kerja tim dekorasi, fotografer, tim *makeup* pengantin dan penerima tamu serta tim *crew* lainnya serta memfasilitasi kebutuhan klien dengan *free* studio foto, penyusunan *rundown* acara, melaksanakan *technical meeting* dengan klien untuk persiapan sebelum acara.

Penelitian sebelumnya menurut Shinta Maylini Sari, Dodo Zaenal Abidin, Joni Devitra yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Berbasis *Web* pada *Wedding Organizer* Kurnia Jambi. *Wedding Organizer* Kurnia Jambi adalah layanan pemesanan di bidang perlengkapan atau acara pernikahan. Sistem

Informasi Pemesanan *Wedding Organizer* dengan memanfaatkan *web* teknologi informasi, dengan tujuan untuk memperluas area Promosi dan Penjualan paket pernikahan dan menyederhanakan proses pemesanan. Dalam Pembuatan *Wedding Organizer* Pemesanan Sistem Informasi Berbasis *Web* menggunakan bahasa pemrograman *XAMPP PHP dan MySQL*, Metode ini menggunakan pendekatan Sistem Metode Pengembangan yang menggunakan *PHP* (analisis, desain, pengembangan aplikasi, evaluasi, hasil). Sistem Informasi Pemesanan *Wedding Organizer* sangat membantu atau bagi yang melakukannya tidak ingin diganggu orang lain dengan masalah perencanaan pernikahan mereka dan memberikan kemudahan pemesanan paket secara *online* [10].

Penelitian sebelumnya menurut Deti yang berjudul Sistem Informasi *Wedding Organizer* Berbasis Web (Studi Kasus: CV. Yakin Group). *Wedding Organizer* yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis *web*, dengan tujuan untuk memperluas area promosi dan penjualan paket pernikahan dan mempermudah proses pemesanan. Sistem informasi *wedding organizer* ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP dan MySQL*, metode yang digunakan metode *prototyping* yang terdiri dari analisa, design, pembuatan aplikasi, evaluasi dan hasil.[11].

Berdasarkan dari beberapa riset terdahulu, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan yang dapat mendukung penelitian yang akan dilakukan. Beberapa hal tersebut antara lain, perlu dibangunnya sebuah aplikasi yang dapat melakukan pemesanan berdasarkan *rating* dari penyedia jasa *wedding organizer* untuk membantu masyarakat dalam memilih pihak penyedia yang ditentukan.

Framework yang digunakan adalah Laravel yang memiliki kemampuan untuk membuat sebuah sistem berbasis *website* dan mengintegrasikan ke dalam aplikasi *mobile* berdasarkan *rating* jadi sangat cocok untuk di implementasikan ke dalam sistem yang akan dibangun.

Berdasarkan penjelasan literatur yang sudah disebutkan pada paragraf sebelumnya, maka gap penelitian disajikan pada Table 1.1.

Tabel 1.1 Gap Penelitian

| No | Judul Jurnal | Pembahasan Penelitian | Perbedaan Penelitian |
|----|--|---|--|
| 1. | Sistem Informasi Penyewaan <i>Wedding Organizer</i> (Studi Kasus: CV. Yakin Group) | <p>a. Menggunakan Bahasa pemrograman <i>PHP</i> dan <i>Database MySQL</i></p> <p>b. sistem yang digunakan berbasis <i>website</i></p> <p>c. Objek penelitian dilakukan di CV. Yakin Group</p> | <p>a. Menggunakan Bahasa pemrograman <i>PHP, Java, Framework Laravel</i>, dan <i>database MySQL</i></p> <p>b. Sistem yang digunakan berbasis <i>mobile</i></p> <p>c. Objek penelitian <i>wedding organizer</i> di Kota Tegal</p> |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | | d. Terdapat komentar dan <i>rating</i> |
| 2. | Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web pada <i>Wedding Organizer</i> Kurnia Jambi | <p>a. menggunakan bahasa pemrograman <i>XAMPP</i>, <i>PHP</i>, dan <i>MySQL</i></p> <p>d. Sistem yang digunakan berbasis <i>Website</i></p> <p>e. Objek penelitian <i>wedding organizer</i> Kurnia Jambi</p> | <p>a. Menggunakan Bahasa pemrograman <i>PHP</i>, <i>Java</i>, <i>Framework</i> <i>Laravel</i>, dan <i>database MySQL</i></p> <p>b. Sistem yang digunakan berbasis <i>mobil</i></p> <p>c. Objek penelitian <i>wedding organizer</i> di Kota Tegal</p> <p>d. Terdapat komentar dan <i>rating</i></p> |
| 3. | Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan <i>Wedding</i> | <p>a. Sistem tersebut menggunakan metode <i>waterfall</i></p> <p>b. Menggunakan Bahasa pemrograman <i>PHP</i> dan</p> | <p>a. Menggunakan Bahasa pemrograman <i>PHP</i>, <i>Java</i>, <i>Framework</i></p> |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | <p><i>Organizer Berbasis Web dengan PHP dan MySQL pada Kiki Rias</i></p> | <p><i>MySQL</i></p> <p>c. Sistem yang digunakan berbasis <i>website</i></p> <p>d. Objek penelitian Kiki Rias Tangerang</p> | <p>Laravel, dan <i>database MySQL</i></p> <p>b. Sistem yang digunakan berbasis <i>mobile</i></p> <p>c. Objek penelitian <i>wedding organizer</i> di Kota Tegal</p> <p>d. Terdapat komentar dan <i>rating</i></p> |
| 4. | <p>Analisa Perancangan Sistem Informasi Pemesanan pada <i>Wedding Organizer Berbasis Web</i> (Studi Kasus: JFS Wedding Organizer Cakung)</p> | <p>a. Menggunakan Bahasa pemrograman <i>PHP</i> dan <i>MySQL</i></p> <p>b. System yang digunakan berbasis <i>website</i></p> <p>c. Objek penelitian JFS <i>wedding organizer</i> cakung</p> | <p>a. Menggunakan Bahasa pemrograman <i>PHP, Java, Framework</i> Laravel, dan <i>database MySQL</i></p> <p>b. Sistem yang digunakan berbasis <i>mobile</i></p> <p>c. Objek penelitian <i>wedding organizer</i></p> |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | | di Kota Tegal d. Terdapat komentar dan <i>rating</i> |
| 5. | Pengembangan Aplikasi <i>Wedding.co</i> berbasis <i>Web</i> (Studi Kasus: Kota Malang) | a. menggunakan metode <i>waterfall</i> b. menggunakan bahasa pemrograman <i>PHP</i> , <i>framework Laravel</i> , dan <i>database MySQL</i> . c. System yang digunakan berbasis <i>website</i> d. Objek penelitian <i>wedding organizer</i> di Kota Malang | a. Menggunakan Bahasa pemrograman <i>PHP</i> , <i>Java</i> , <i>Framework Laravel</i> , dan <i>database MySQL</i> b. Sistem yang digunakan berbasis <i>mobile</i> c. Objek penelitian <i>wedding organizer</i> di Kota Tegal d. Terdapat komentar dan <i>rating</i> |

1.4. Data Penelitian

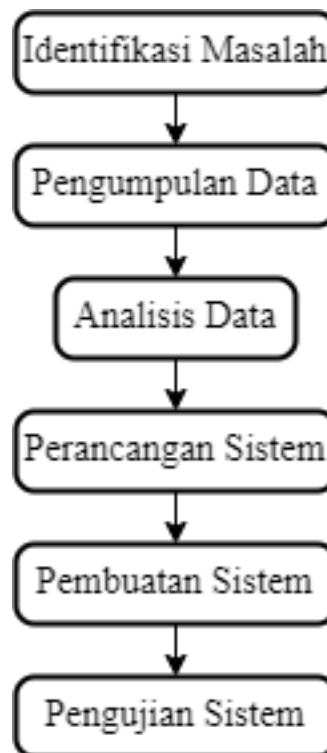
Dalam pengembangan aplikasi ini, data dan informasi yang dibutuhkan diambil berdasarkan wawancara dengan pengguna jasa *wedding organizer* dan penyedia jasa *wedding organizer* untuk menentukan aplikasi yang dibutuhkan.

BAB II

PRODUK

2.1 Perancangan

Aplikasi ini dikembangkan dengan melalui beberapa tahap seperti yang tergambar pada Gambar 2.1. Diawali dengan tahap identifikasi masalah. Dari permasalahan pertama yang telah teridentifikasi, kemudian pengumpulan data, metode yang digunakan untuk mengumpulkan data yaitu wawancara dan studi literatur. data yang digunakan dan dianalisis adalah data dari aplikasi *maps* dan penyedia jasa *wedding organizer* yang nantinya dikelola dahulu supaya bisa di proses untuk aplikasi pemesanan *wedding organizer*. Maka dibuatkan perancangan sistem, proses ini akan membuat gambaran dari hasil berdasarkan kebutuhan-kebutuhan yang telah disiapkan sebelumnya. Aplikasi ini dibangun dengan kombinasi dari pemrograman *PHP* dan *HTML*. Penggunaan *framework* *Laravel* pada aplikasi berbasis *website*, dan menggunakan *Android Studio* sebagai *tools* untuk *development* aplikasi *mobile*. Tahapan terakhir, yaitu pengujian sistem, dilakukan untuk memastikan apakah aplikasi sudah berjalan sebagaimana mestinya tanpa ada *bug* atau *error* yang ditemui pada saat aplikasi tersebut digunakan.



Gambar 2.1 Alur Penelitian

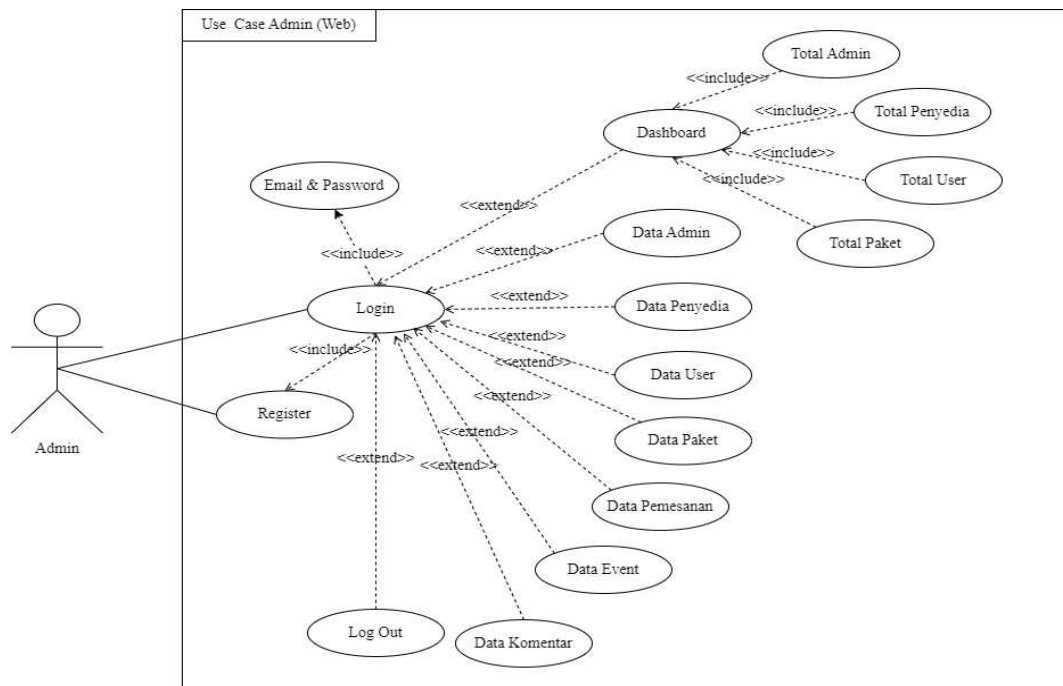
Perancangan sistem adalah proses penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa sebuah sistem sebelum proses penulisan kode atau pembuatan aplikasi dimulai. Perancangan ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan para pengguna serta memberikan gambaran rancang bangun aplikasi yang lengkap sebagai pedoman bagi programmer dalam mengembangkan aplikasi. Dalam perancangan ini terdapat beberapa tahapan, tahapan pertama adalah perancangan *UML (Unified Modelling Language) Use Case Diagram, Activity Diagram, dan Sequence Diagram*. Kemudian tahapan kedua adalah perancangan desain antar muka. Dan tahapan yang terakhir adalah perancangan metode pengujian menggunakan *blackbox*.

2.1.1 Use Case Diagram

Use Case Diagram merupakan gambaran dari suatu sistem aplikasi yang akan dibuat untuk menunjukkan hubungan antara pengguna dengan sistem. *Use case diagram* pada penelitian ini terdiri dari actor *admin*, penyedia, dan pengguna.

a. Admin

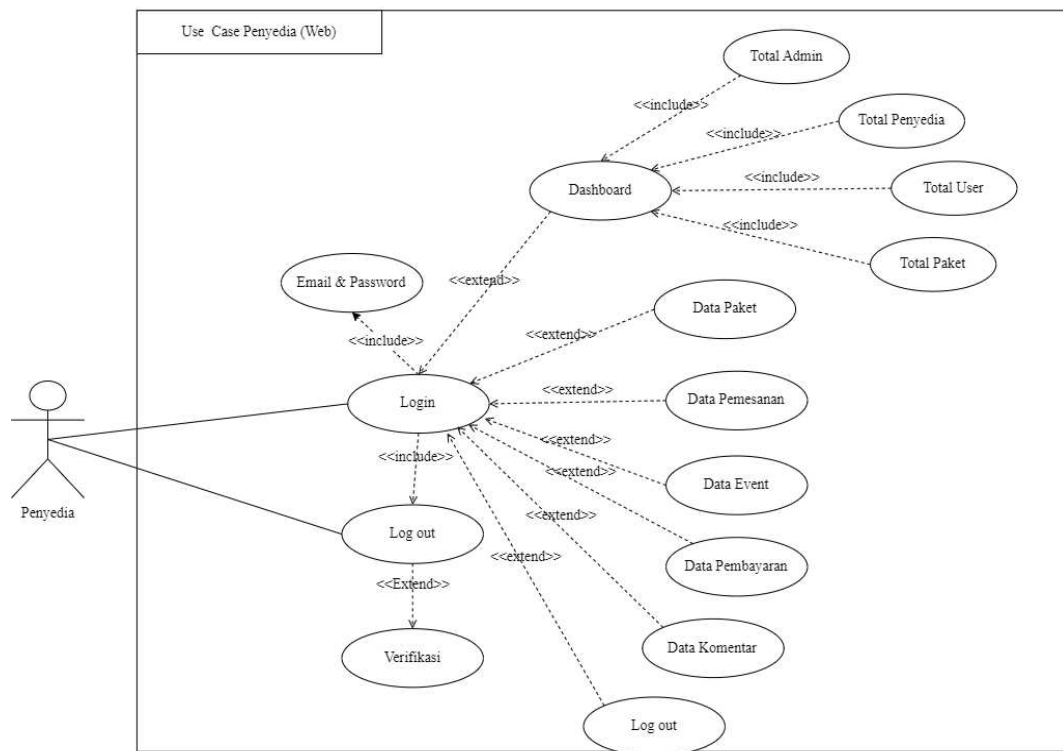
Use case diagram admin menjelaskan tentang fasilitas yang dapat digunakan *admin* yaitu *admin* bisa *login*, mengelola data penyedia, dan mengelola komentar dari pengguna jasa, dapat dilihat pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2 Use Case Diagram - Admin

b. Penyedia

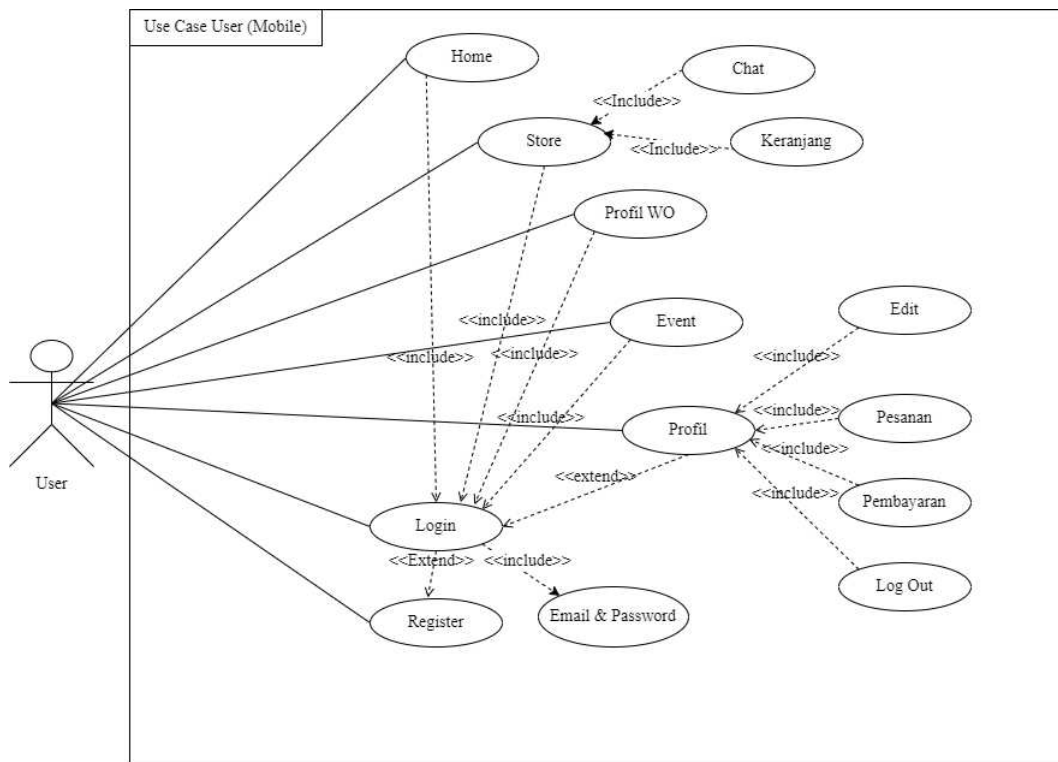
Use case diagram penyedia menjelaskan tentang fasilitas yang dapat digunakan yaitu bisa *login*, *register*, memasukan serta mengelola data paket, *event*, pemesanan, pembayaran, dan melihat data komentar, dapat dilihat pada Gambar 2.3.



Gambar 2.3 Use Case Diagram – Penyedia

c. User

Use case diagram user menjelaskan tentang fasilitas yang dapat digunakan yaitu bisa *login*, *register*, melihat paket *wedding*, memesan jasa *wedding organizer*, event, dan edit profile dapat dilihat pada Gambar 2.4.



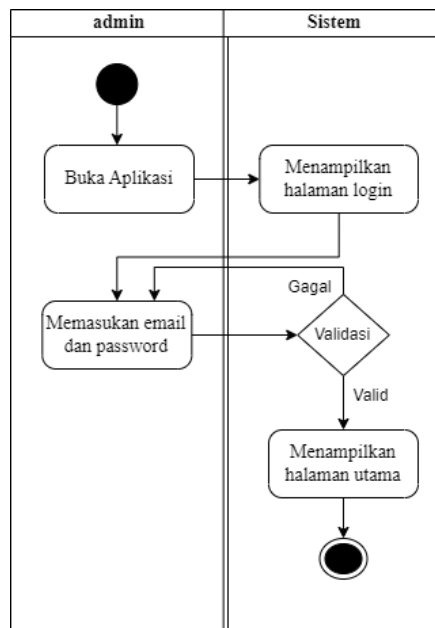
Gambar 2.4 Use Case Diagram – User

2.1.2 Activity Diagram

Activity Diagram merupakan sebuah rancangan yang menggambarkan alur kerja dari sebuah sistem. Berikut ini adalah beberapa rancangan *activity diagram*.

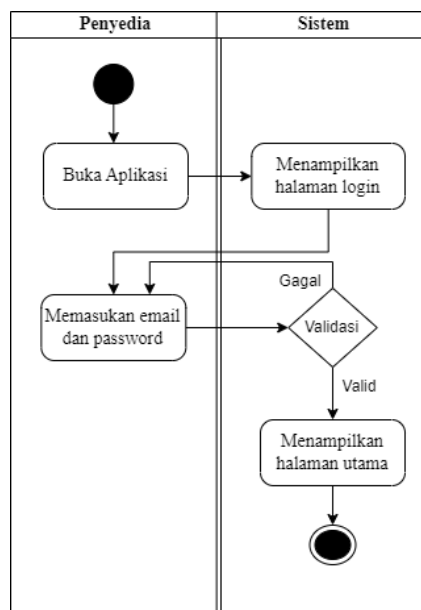
a. Activity Diagram Login.

Activity diagram login admin adalah gambaran dari alur kegiatan *login admin* pada sebuah sistem, *Activity diagram login admin* dapat dilihat pada Gambar 2.5.



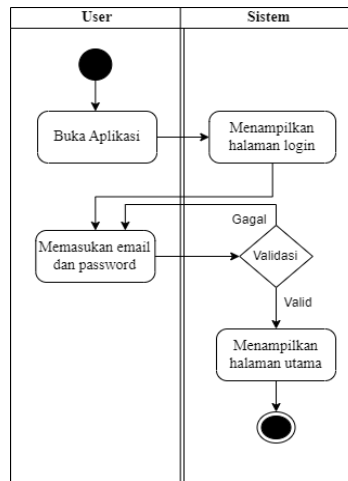
Gambar 2.5 Activity Diagram - Login Admin.

Activity diagram login penyedia adalah gambaran dari alur kegiatan login penyedia pada sebuah sistem, Activity diagram login admin dapat dilihat pada Gambar 2.6.



Gambar 2. 6 Activity Diagram - Login penyedia

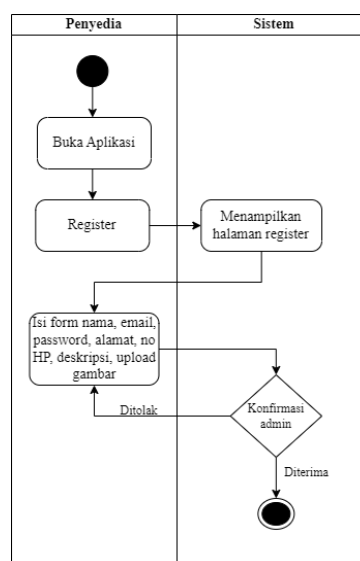
Activity diagram login user adalah gambaran dari alur kegiatan *login user* pada sebuah sistem, *Activity diagram login user* dapat dilihat pada Gambar 2.7.



Gambar 2.7 *Activity Diagram - Login user*

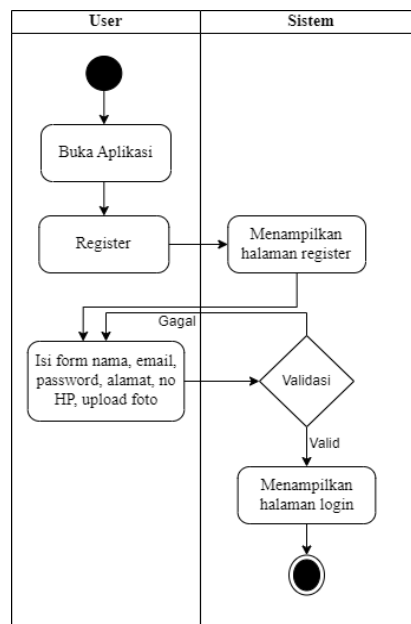
b. *Activity Diagram Register*

Activity diagram register penyedia adalah gambaran dari alur kegiatan *register penyedia* pada sebuah sistem, *Activity diagram register penyedia* dapat dilihat pada Gambar 2.8.



Gambar 2.8 *Activity Diagram - Register Penyedia*

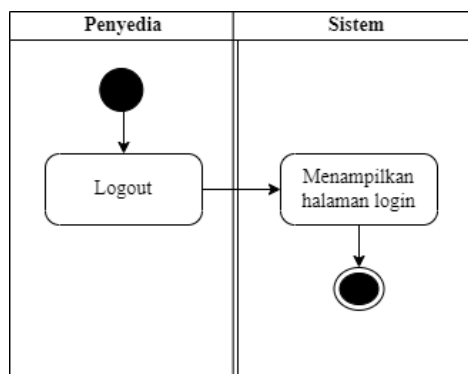
Activity diagram register user adalah gambaran dari alur kegiatan *register user* pada sebuah sistem, *Activity diagram login register user* dapat dilihat pada Gambar 2.9.



Gambar 2. 9 Activity Diagram - Register User

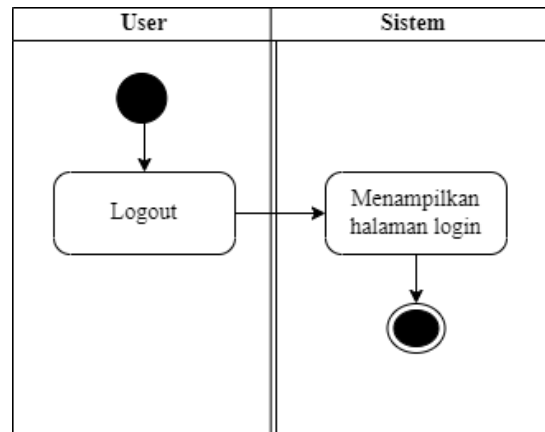
c. Activity Diagram Logout

Activity diagram logout penyedia menggambarkan aktivitas proses *logout* dari sistem. Sistem akan menghapus sesi ketika *logout*. *Activity diagram logout* penyedia dapat dilihat pada Gambar 2.10.



Gambar 2.10 Activity Diagram - Logout Penyedia

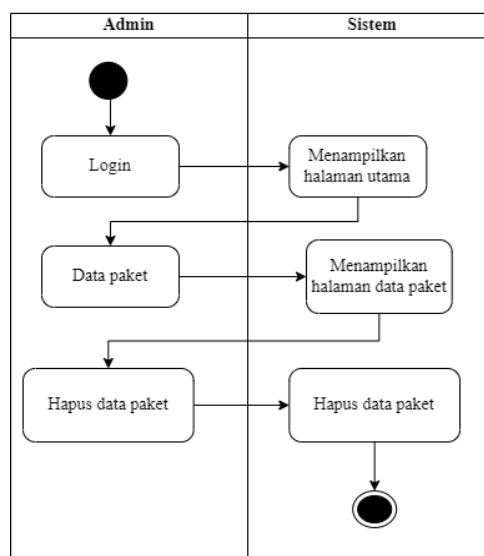
Activity diagram logout user menggambarkan aktivitas proses *logout* dari sistem. Sistem akan menghapus sesi ketika *logout*. *Activity diagram logout user* dapat dilihat pada Gambar 2.11.



Gambar 2.11 *Activity Diagram - Logout User.*

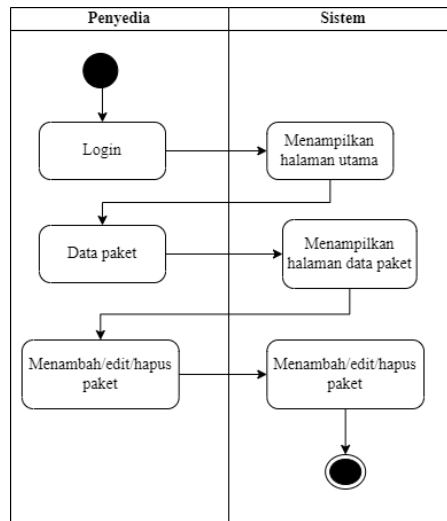
d. Activity Diagram Paket.

Activity diagram paket admin menggambarkan aktivitas proses *admin* melihat data paket pada sistem. *Activity diagram paket admin* dapat dilihat pada Gambar 2.12.



Gambar 2.12 *Activity Diagram - Paket Admin.*

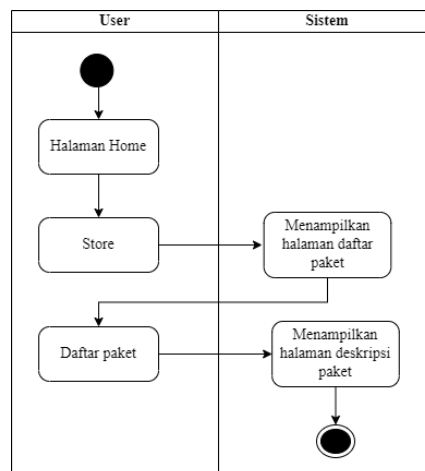
Activity diagram paket penyedia menggambarkan aktivitas proses penyedia melihat data paket pada sistem. *Activity* diagram paket penyedia dapat dilihat pada Gambar 2.13.



Gambar 2. 13 *Activity Diagram - Paket Penyedia*

e. *Activity Diagram Store*

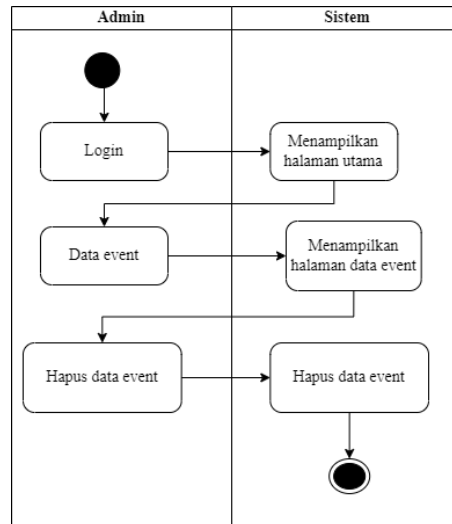
Activity diagram *store* menggambarkan aktivitas proses *user* pada saat ingin memilih paket yang akan dipesan. *Activity* diagram *store* dapat dilihat pada Gambar 2.14.



Gambar 2.14 *Activity Diagram - Store*

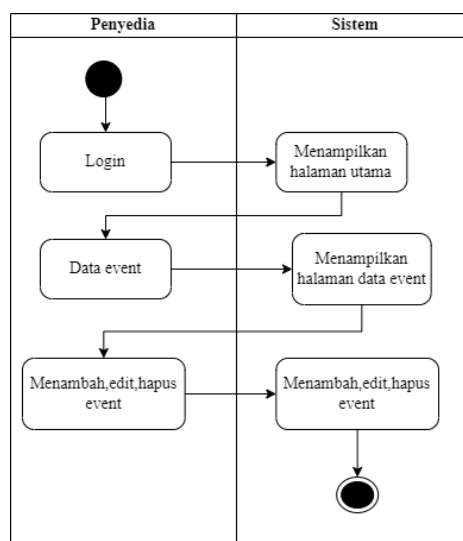
f. Activity Diagram Event

Activity diagram event admin menggambarkan bahwa *admin* hanya dapat melihat dan menghapus list *event* setiap penyedia. Dapat dilihat pada Gambar 2.15.



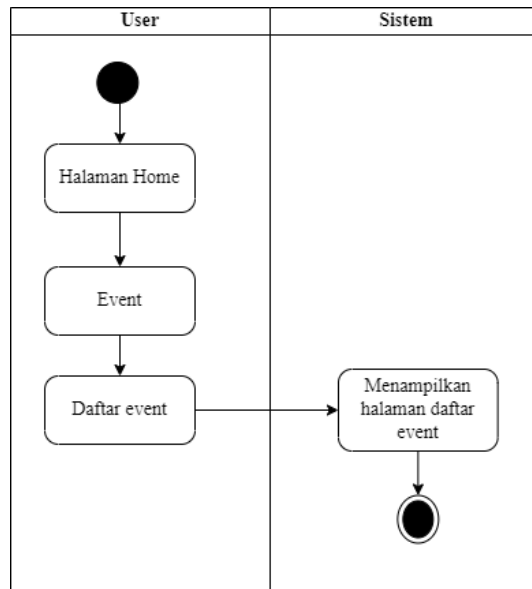
Gambar 2.15 Activity Diagram - Event Admin.

Activity diagram event penyedia menggambarkan bahwa penyedia dapat menambah, mengedit dan menghapus list *event*. Dapat dilihat pada Gambar 2.16.



Gambar 2.16 Activity Diagram - Event Penyedia

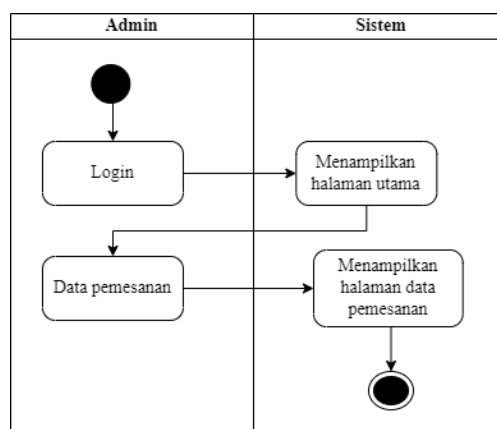
Activity diagram event user menggambarkan bahwa *user* hanya dapat melihat list *event* setiap penyedia. Dapat dilihat pada Gambar 2.17.



Gambar 2.17 *Activity Diagram - Event*

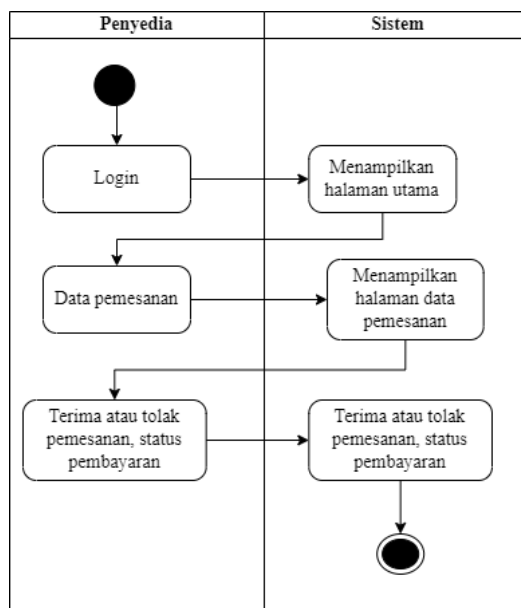
g. *Activity Diagram Pemesanan*

Activity diagram pemesanan admin adalah menggambarkan bahwa *admin* hanya dapat melihat pesanan yang masuk, *Activity diagram pemesanan admin* dapat dilihat pada Gambar 2.18.



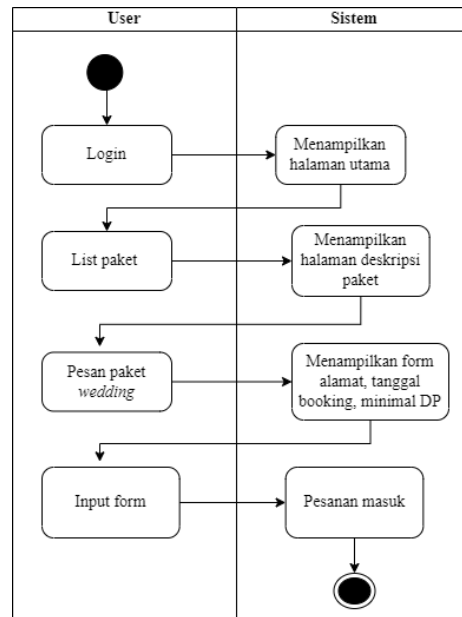
Gambar 2.18 *Activity Diagram - Pemesanan.*

Activity diagram pemesanan penyedia adalah menggambarkan penyedia dapat melihat pesanan yang masuk, menerima atau menolak pesanan, dan melihat status pembayaran DP atau lunas. *Activity diagram* pemesanan penyedia dapat dilihat pada Gambar 2.19.



Gambar 2.19 *Activity Diagram* - Pesanan penyedia.

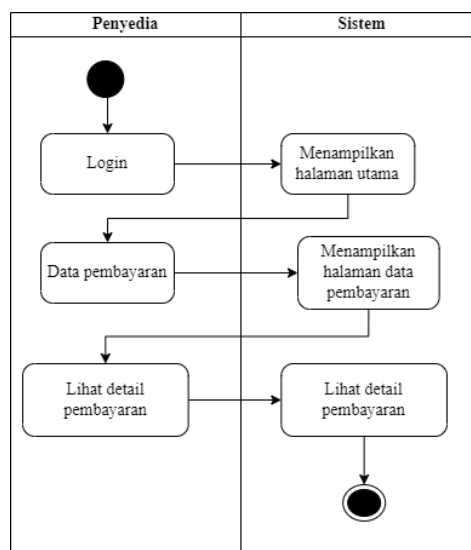
Activity diagram pemesanan user adalah menggambarkan user dapat memesan paket *wedding organizer*, mengisi *form* alamat, *booking* tanggal, dan masukan minimal DP. *Activity diagram* pemesanan penyedia dapat dilihat pada Gambar 2.20.



Gambar 2.20 Activity Diagram - Pemesanan user.

h. Activity Diagram Data Pembayaran

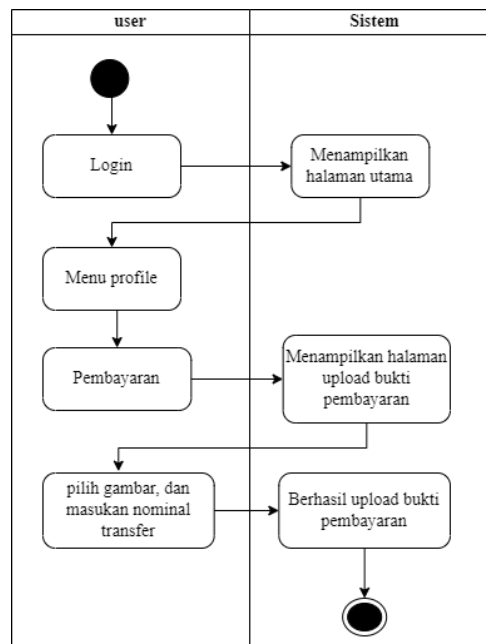
Activity diagram pembayaran pada penyedia menggambarkan aktivitas proses penyedia melihat detail data pembayaran pada sistem dapat dilihat pada Gambar 2.21.



Gambar 2.21 Activity Diagram - Data Pembayaran Penyedia

i. *Activity Diagram Upload Bukti Pembayaran User*

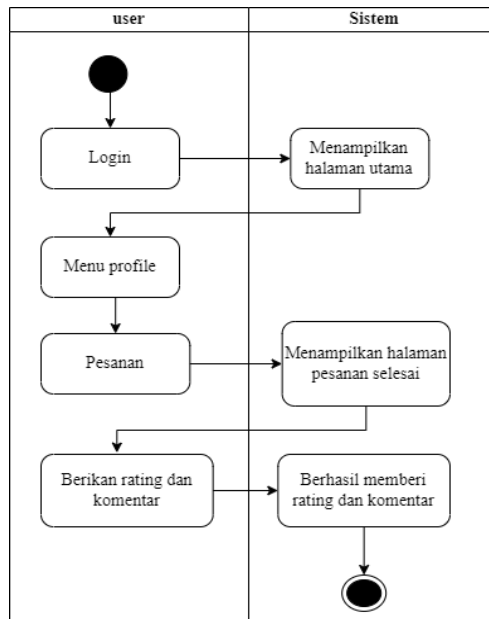
Activity diagram upload bukti pembayaran user adalah menggambarkan *user* dapat *upload* bukti pembayaran, dan memasukan jumlah nominal transfer. *Activity diagram upload bukti pembayaran user* dapat dilihat pada Gambar 2.22.



Gambar 2.22 *Activity Diagram - Upload Bukti Pembayaran User*

j. *Activity Diagram Komentar dan Rating.*

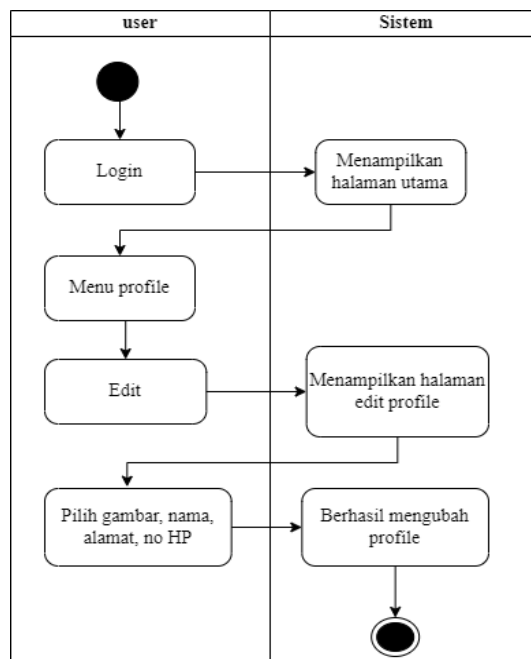
Activity diagram komentar dan rating menggambarkan aktivitas proses ketika selesai pesan jasa *wedding organizer*, *user* memberi komentar dan *rating*. *Activity diagram komentar dan rating* dapat dilihat pada Gambar 2.23.



Gambar 2.23 *Activity Diagram - Komentar dan Rating.*

k. *Activity Diagram Profile*

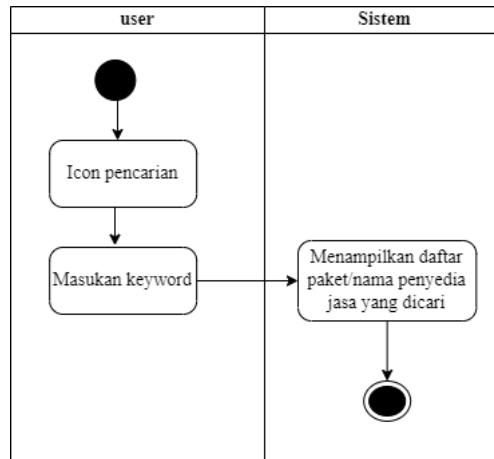
Activity diagram profile menggambarkan aktivitas proses *user* pada saat ingin mengedit profile. *Activity diagram profile* dapat dilihat pada Gambar 2.24.



Gambar 2.24 *Activity Diagram - Profile*

1. Activity Diagram Pencarian

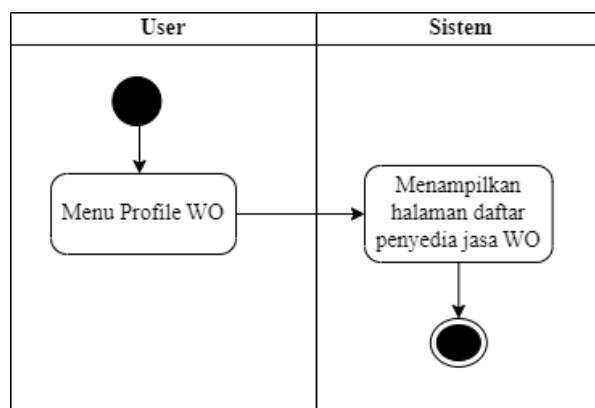
Activity diagram Pencarian menggambarkan aktivitas proses *user* pada saat ingin mencari paket yang di inginkan. *Activity* diagram icon pencarian dapat dilihat pada Gambar 2.25.



Gambar 2.25 Activity Diagram - Pencarian. User

m. Activity Diagram Profile WO

Activity diagram profile WO menggambarkan aktivitas proses *user* pada saat ingin melihat profile penyedia jasa *wedding organizer*. *Activity* diagram profile dapat dilihat pada Gambar 2.26.



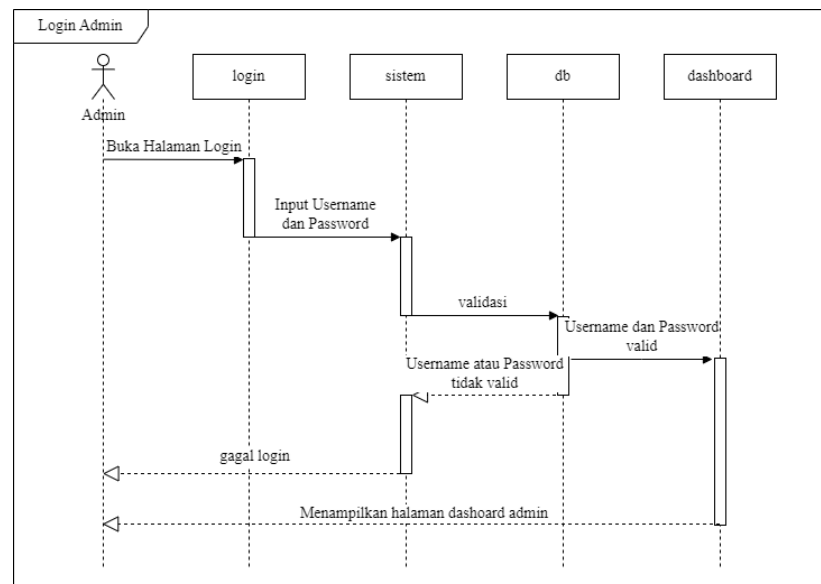
Gambar 2. 26 Activity Diagram - Profile WO

2.1.3 Sequence Diagram

Sequence diagram menggambarkan interaksi antara masing-masing objek pada setiap use case dalam urutan waktu. Interaksi berupa pengiriman serangkaian data antar objek - objek yang saling berinteraksi. *Sequence* diagram dari aplikasi yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

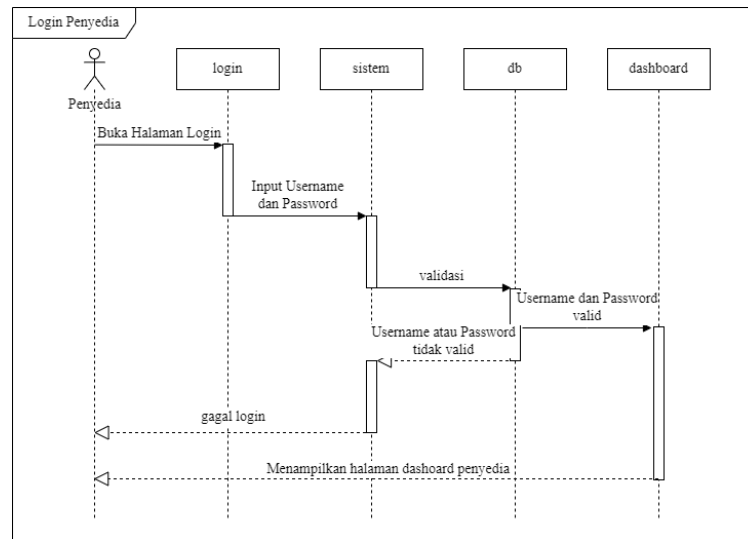
a. *Sequence Diagram Login.*

Sequence diagram login admin menjelaskan alur aktor ketika melakukan *login* ke sistem. *Sequence diagram login admin* terdapat pada Gambar 2.27.



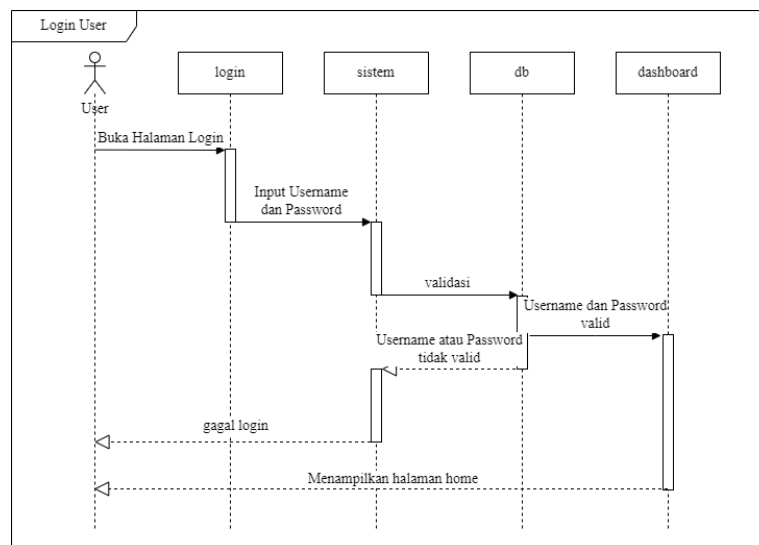
Gambar 2.27 *Sequence Diagram - Login Admin*

Sequence diagram login penyedia menjelaskan alur aktor ketika melakukan *login* ke sistem. *Sequence diagram login penyedia* terdapat pada Gambar 2.28.



Gambar 2.28 Sequence Diagram - Login Penyedia.

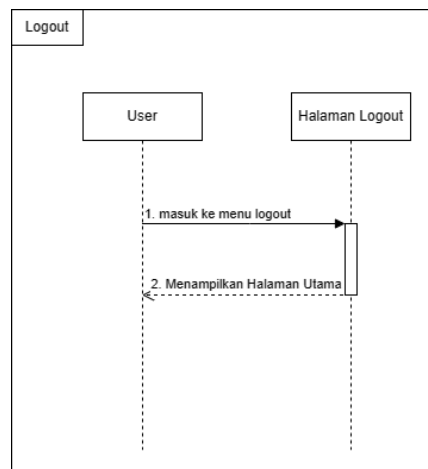
Sequence diagram login user menjelaskan alur aktor ketika melakukan login ke sistem. Sequence diagram login user terdapat pada Gambar 2.29.



Gambar 2.29 Sequence Diagram - Login User.

b. Sequence Diagram Logout.

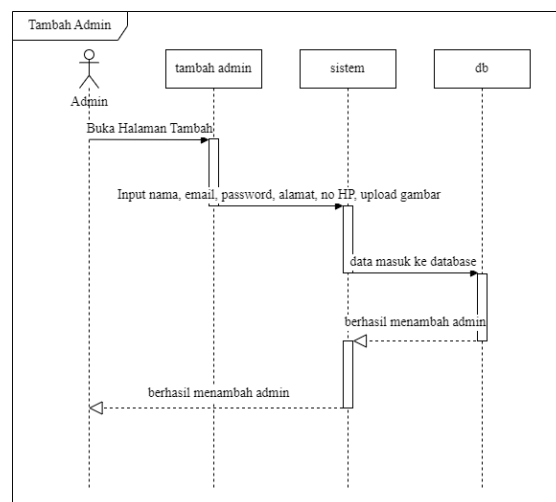
Sequence diagram logout menjelaskan alur aktor ketika melakukan logout ke sistem. Sequence diagram logout terdapat pada Gambar 2.30.



Gambar 2.30 Sequence Diagram - Logout.

c. Sequence Diagram Tambah Admin

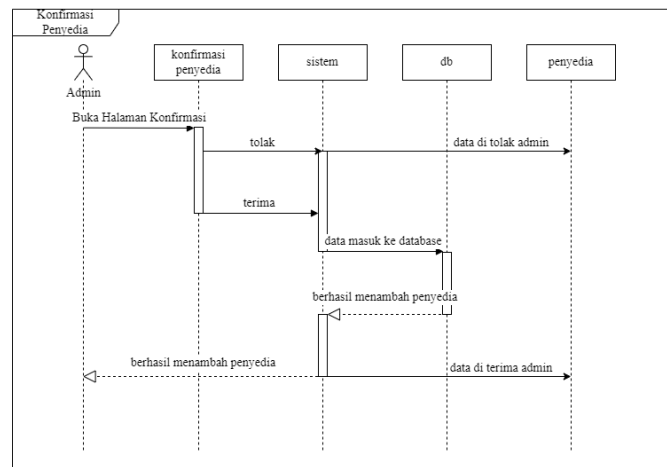
Sequence diagram tambah admin menjelaskan alur ketika menambah admin. Sequence diagram tambah admin terdapat pada Gambar 2.31.



Gambar 2. 31 Sequence Diagram - Tambah Admin

d. Sequence Diagram Konfirmasi Penyedia

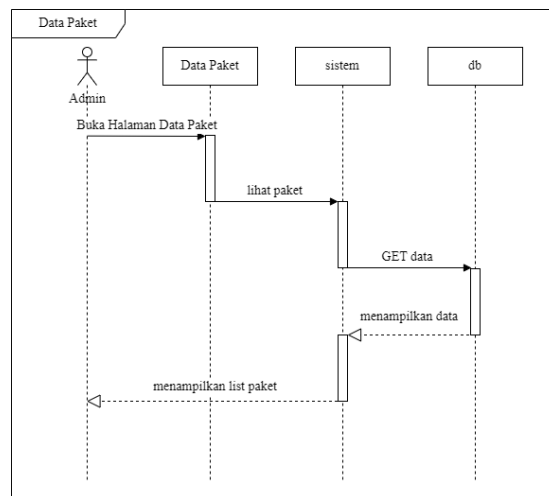
Sequence diagram konfirmasi penyedia menjelaskan alur ketika admin menerima atau menolak penyedia. Sequence diagram konfirmasi penyedia terdapat pada Gambar 2.32.



Gambar 2.32 *Sequence Diagram* - Konfirmasi Penyedia

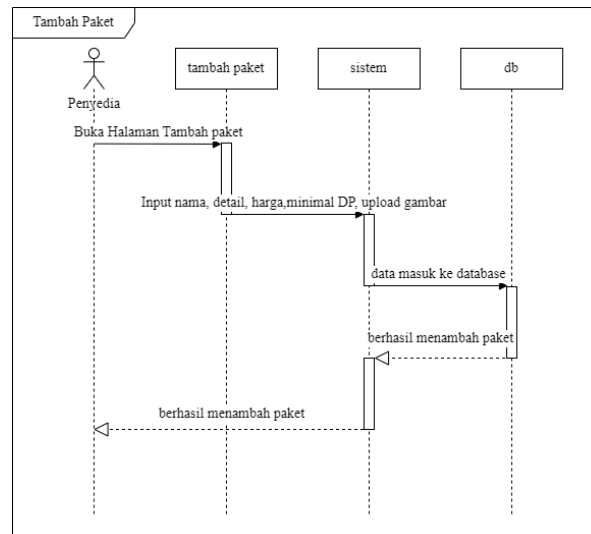
e. *Sequence Diagram* Paket

Sequence diagram paket admin menjelaskan alur ketika admin melihat daftar paket. *Sequence diagram* paket admin terdapat pada Gambar 2.33.



Gambar 2. 33 *Sequence Diagram* - Data Paket Admin

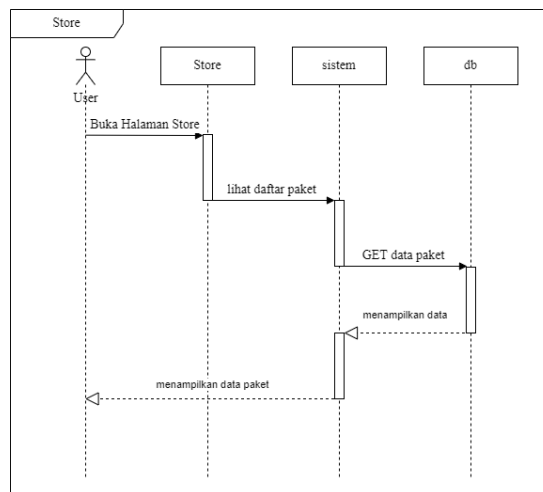
Sequence diagram tambah paket penyedia menjelaskan alur ketika penyedia melakukan tambah paket. *Sequence diagram* tambah paket penyedia terdapat pada Gambar 2.34.



Gambar 2.34 *Sequence Diagram* - Tambah Paket Penyedia

f. Sequence Diagram Store

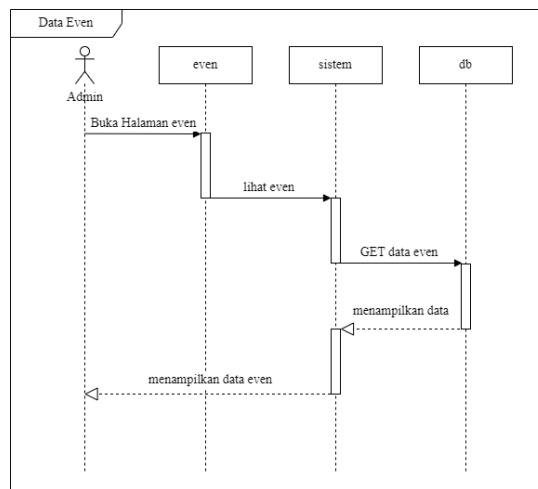
Sequence diagram store menjelaskan alur halaman *store* untuk melihat paket *wedding*. *Sequence diagram store* terdapat pada Gambar 2.35.



Gambar 2.35 *Sequence Diagram* - Store

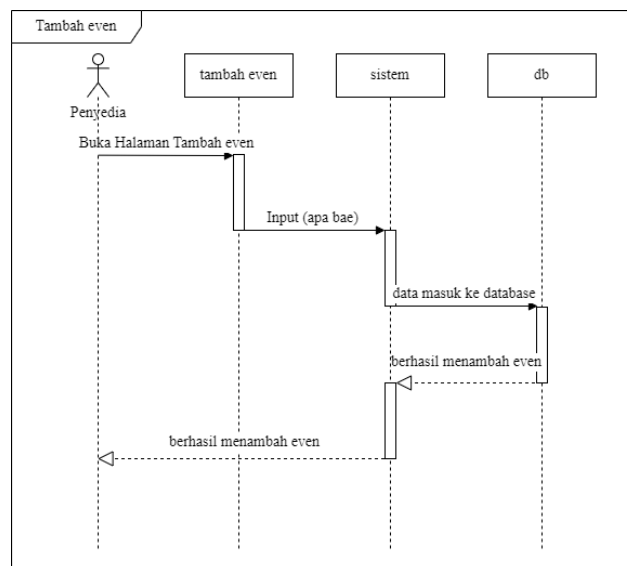
g. Sequence Diagram Event

Sequence diagram event admin menjelaskan alur ketika melakukan ke halaman *event*. *Sequence diagram event admin* terdapat pada Gambar 2.36.



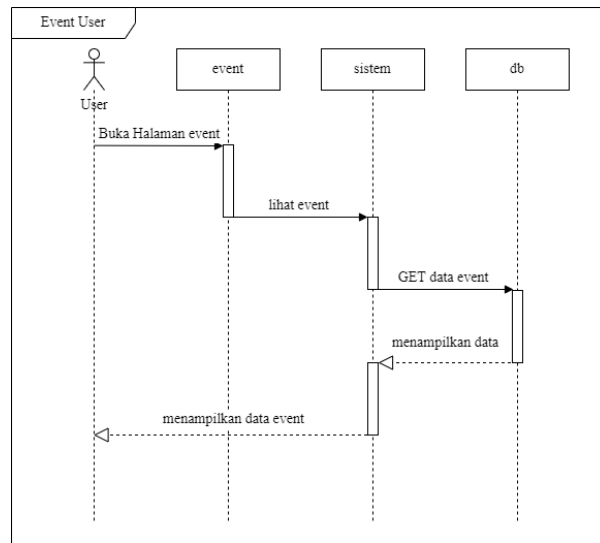
Gambar 2.36 *Sequence Diagram - Data Event Admin*

Sequence diagram tambah event penyedia menjelaskan alur ketika penyedia melakukan tambah event. *Sequence diagram* tambah event penyedia terdapat pada Gambar 2.37.



Gambar 2. 37 *Sequence Diagram - Tambah Event Penyedia*

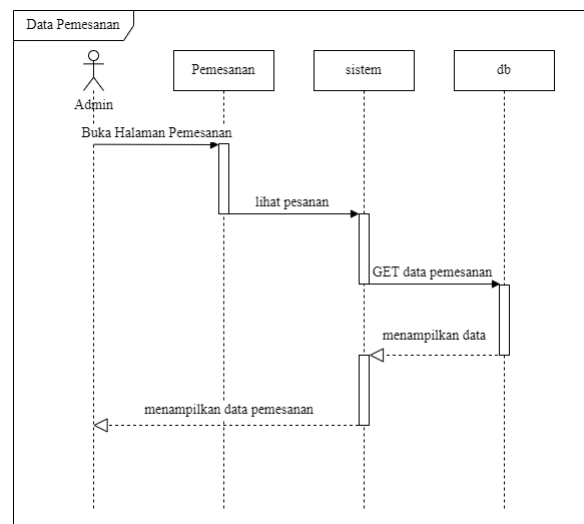
Sequence diagram event user menjelaskan alur ketika melakukan ke halaman event. *Sequence diagram event user* terdapat pada Gambar 2.38.



Gambar 2.38 *Sequence Diagram - Event User.*

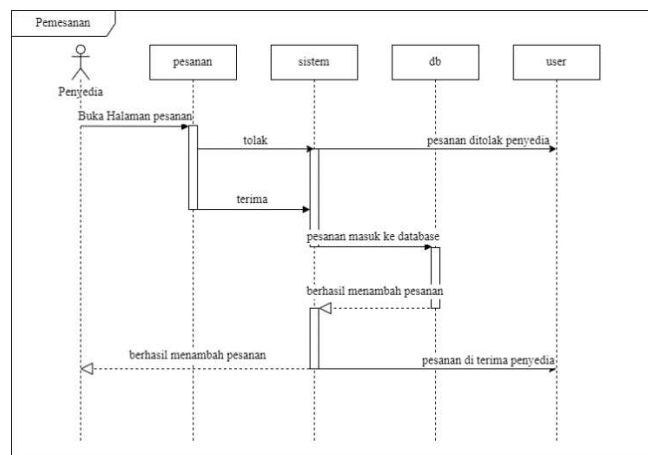
h. Sequence Diagram Pemesanan

Sequence diagram data pemesanan *admin* menjelaskan alur ketika melakukan ke halaman pesanan. *Sequence diagram* pemesanan *admin* terdapat pada Gambar 2.39.



Gambar 2.39 *Sequence Diagram - Pemesanan Admin*

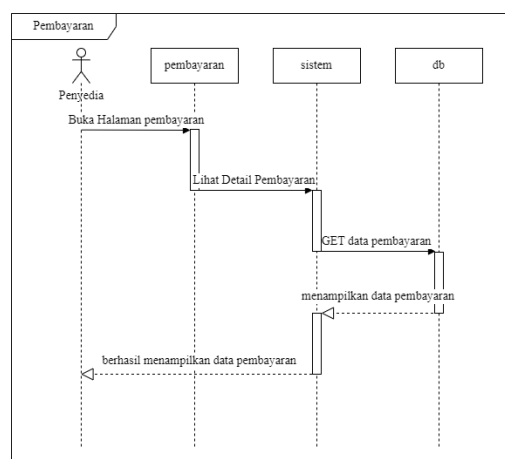
Sequence diagram pemesanan penyedia menjelaskan alur ketika melakukan ke halaman pesan, penyedia menerima atau menolak pesanan dari *user*. *Sequence diagram* pemesanan *penyedia* terdapat pada Gambar 2.40.



Gambar 2.40 *Sequence Diagram* - Pemesanan *Penyedia*

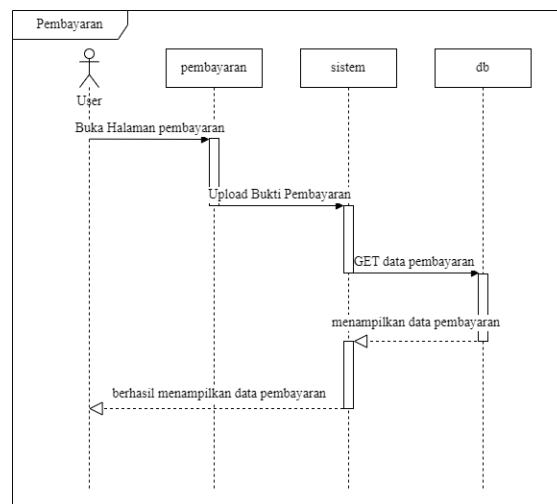
i. *Sequence Diagram* Pembayaran

Sequence diagram pembayaran penyedia menjelaskan alur ketika melakukan ke halaman pembayaran. *Sequence diagram* pembayarn penyedia terdapat pada Gambar 2.41.



Gambar 2.41 *Sequence Diagram* - Pembayaran *Penyedia*

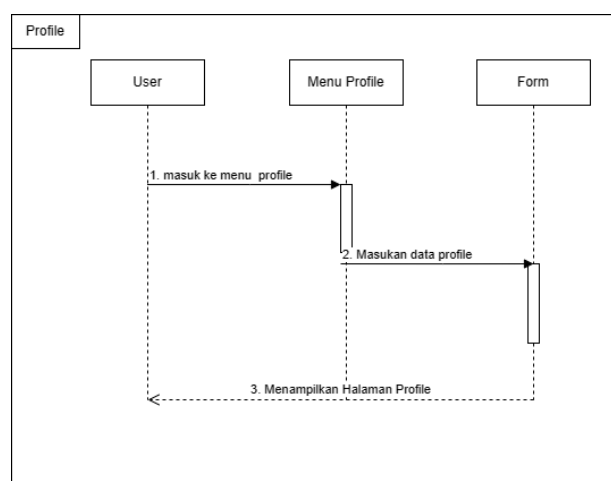
Sequence diagram pemesanan user menjelaskan alur ketika melakukan ke halaman pembayaran. *Sequence diagram* pembayaran *user* terdapat pada Gambar 2.42.



Gambar 2.42 *Sequence Diagram* - Pembayaran User.

j. *Sequence Diagram Profile*

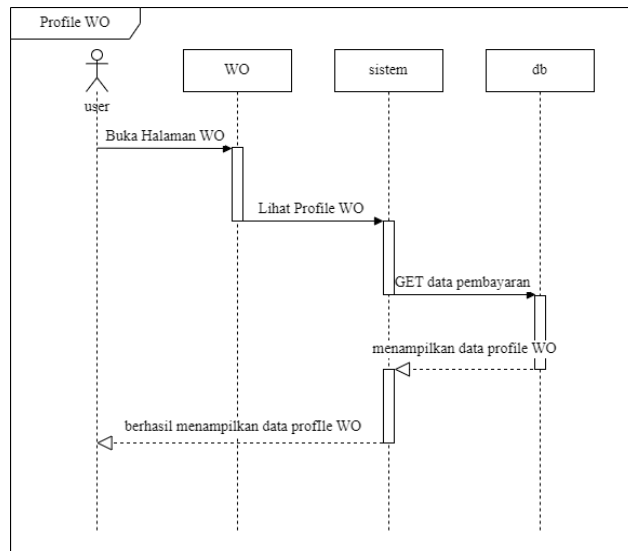
Sequence diagram profile user menjelaskan alur ketika melakukan ke halaman *profile*. *Sequence diagram profile user* terdapat pada Gambar 2.43.



Gambar 2. 43 *Sequence Diagram* - Profile User

k. *Sequence Diagram Profile WO*

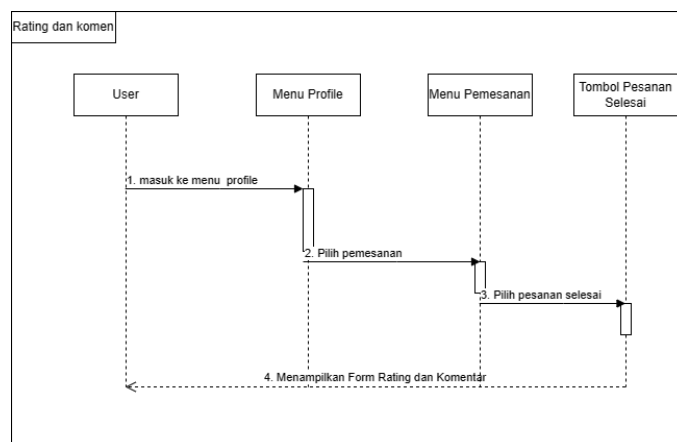
Sequence diagram profile WO menjelaskan alur ketika melakukan ke halaman *profile WO*. *Sequence diagram profile WO* terdapat pada Gambar 2.44.



Gambar 2. 44 *Sequence Diagram - Profile WO*

l. *Sequence Diagram Rating dan Komentar*

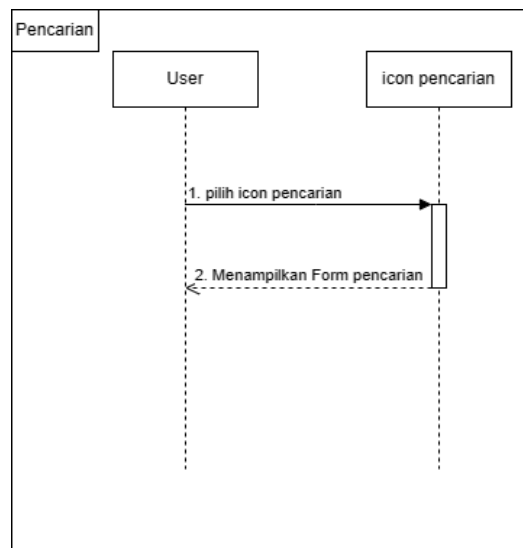
Sequence diagram rating dan komentar menjelaskan alur ketika selesai melakukan pemesanan dan lunas dalam pembayaran. *Sequence diagram rating dan komentar* terdapat pada Gambar 2.45.



Gambar 2.45 *Sequence Diagram - Rating dan Komentar*

m. Sequence Diagram Pencarian

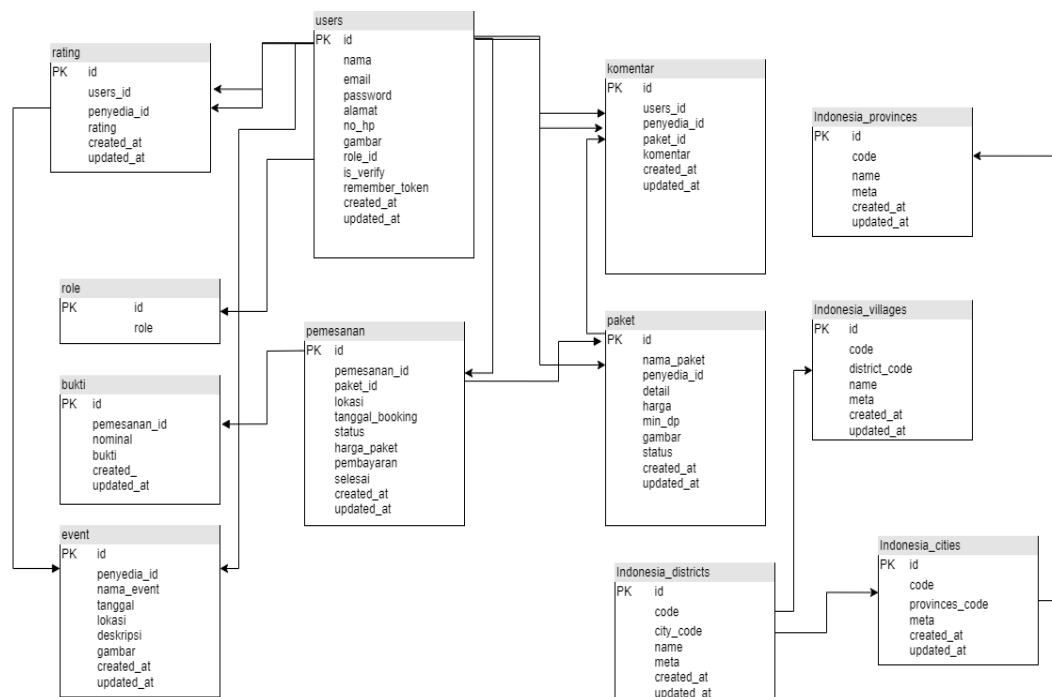
Sequence diagram pencarian menjelaskan alur ketika selesai melakukan pencarian paket atau penyedia jasa *wedding organizer*. *Sequence* diagram pencarian terdapat pada Gambar 2.46.



Gambar 2.46 *Sequence Diagram* - Pencarian

2.1.4 Class diagram

Class diagram adalah salah satu jenis diagram yang digunakan dalam pemodelan berorientasi objek dalam pemrograman berbasis objek. Diagram ini menggambarkan struktur sistem atau aplikasi dalam bentuk objek-objek yang saling berhubungan, serta atribut dan metode yang dimiliki oleh setiap objek tersebut. Class diagram memberikan gambaran visual tentang bagaimana komponen-komponen dalam sistem saling berinteraksi dan berhubungan satu sama lain. Tampilan class diagram dapat dilihat pada Gambar 2.47.



Gambar 2.47 Class Diagram

2.1.5 Perancangan Database

Perancangan database adalah proses merencanakan struktur, format, dan organisasi basis data untuk menyimpan dan mengelola informasi. Perancangan database pada penelitian ini terdapat 12 tabel dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 2.1 User

| Field | Type | Ukuran | Keterangan |
|-----------|---------|--------|----------------|
| id | bigint | 20 | Primary_key |
| nama | varchar | 25 | Nama user |
| email | varchar | 25 | Email user |
| password | varchar | 10 | Password user |
| kota | varchar | 15 | Nama kota user |
| kecamatan | varchar | 15 | Kecamatan user |
| desa | varchar | 15 | Nama desa user |

| | | | |
|---------------|---------|-------------|--------------------|
| detail_alamat | varchar | 115 | Detail alamat user |
| no_hp | varchar | 13 | No hp user |
| gambar | varchar | 55 | Gambar user |
| desc | varchar | 25 | Deskripsi user |
| role_id | bigint | 20 | Hak akses user |
| is_verify | enum | '0','1','2' | Verifikasi user |

Perancangan database ada penelitian ini terdapat beberapa fungsi. Dapat dilihat pada Tabel 2.2 dibawah ini.

Tabel 2.2 Role

| Field | Tipe | Ukuran | Keterangan |
|-------|---------|--------|-------------|
| id | bigint | 20 | Primary_key |
| role | varchar | 15 | Hak akses |

Perancangan database ada penelitian ini terdapat beberapa fungsi. Dapat dilihat pada Tabel 2.3 dibawah ini.

Tabel 2.3 *Rating*

| Field | Tipe | Ukuran | Keterangan |
|-------------|--------|--------|----------------|
| id | bigint | 20 | Primary_key |
| users_id | bigint | 20 | Identitas user |
| penyedia_id | bigint | 20 | Penyedia id |
| rating | double | (8,2) | Rating |

Perancangan database ada penelitian ini terdapat beberapa fungsi. Dapat dilihat pada Tabel 2.4 dibawah ini.

Tabel 2.4 Pemesanan

Perancangan database ada penelitian ini terdapat beberapa fungsi. Dapat dilihat pada Tabel 2.5 dibawah ini.

Tabel 2.5 Paket

| Field | Tipe | Ukuran | Keterangan |
|-------------|---------|--------|----------------|
| id | bigint | 20 | Primary_key |
| nama_paket | varchar | 55 | Nama paket |
| penyedia_id | bigint | 20 | Penyedia paket |
| detail | text | - | Detail paket |
| harga | int | 11 | Harga paket |
| min_dp | int | 11 | Minimal dp |
| gambar | varchar | 55 | Gambar paket |
| status | varchar | 55 | Status paket |

Perancangan database ada penelitian ini terdapat beberapa fungsi. Dapat dilihat pada Tabel 2.6 dibawah ini.

Tabel 2.6 Komentar

| Field | Tipe | Ukuran | Keterangan |
|-------------|---------|--------|--------------------|
| id | bigint | 20 | Primary_key |
| user_id | bigint | 20 | Identitas user |
| penyedia_id | bigint | 20 | Identitas penyedia |
| paket_id | bigint | 20 | Identitas paket |
| komentar | varchar | 255 | Komentar |

Perancangan database ada penelitian ini terdapat beberapa fungsi. Dapat dilihat pada Tabel 2.7 dibawah ini.

Tabel 2.7 Indonesia *Provinces*

| Field | Tipe | Ukuran | Keterangan |
|-------|---------|--------|---------------|
| id | bigint | 20 | Primary_key |
| code | char | 2 | Kode provinsi |
| name | varchar | 25 | Nama provinsi |

Perancangan database ada penelitian ini terdapat beberapa fungsi. Dapat dilihat pada Tabel 2.8 dibawah ini.

Tabel 2.8 Indonesia *Districts*

| Field | Tipe | Ukuran | Keterangan |
|-----------|---------|--------|-------------|
| id | bigint | 20 | Primary_key |
| code | char | 7 | Kode daerah |
| city_code | char | 4 | Kode kota |
| name | varchar | 55 | Nama daerah |

Perancangan database ada penelitian ini terdapat beberapa fungsi. Dapat dilihat pada Tabel 2.9 dibawah ini.

Tabel 2.9 Indoensia *Villages*

| Field | Tipe | Ukuran | Keterangan |
|---------------|---------|--------|-------------|
| id | bigint | 20 | Primary_key |
| code | char | 7 | Kode desa |
| district_code | char | 4 | Kode daerah |
| name | varchar | 55 | Nama desa |

Perancangan database ada penelitian ini terdapat beberapa fungsi. Dapat dilihat pada Tabel 2.10 dibawah ini.

Tabel 2.10 Indonesia *Cities*

| Field | Tipe | Ukuran | Keterangan |
|---------------|---------|--------|---------------|
| id | bigint | 20 | Primary_key |
| code | char | 4 | Kode kota |
| province_code | char | 2 | Kode provinsi |
| name | varchar | 55 | Nama kota |

Perancangan database ada penelitian ini terdapat beberapa fungsi. Dapat dilihat pada Tabel 2.11 dibawah ini.

Tabel 2.11 *Event*

| Field | Tipe | Ukuran | Keterangan |
|-------------|---------|--------|-----------------|
| id | bigint | 20 | Primary_key |
| penyedia_id | bigint | 20 | Penyedia event |
| name_event | varchar | 55 | Nama event |
| tanggal | varchar | 55 | Tanggal event |
| lokasi | varchar | 125 | Lokasi event |
| deskripsi | text | - | Deskripsi event |
| gambar | varchar | 255 | Gambar event |

Perancangan database ada penelitian ini terdapat beberapa fungsi. Dapat dilihat pada Tabel 2.12 dibawah ini.

Tabel 2.12 *Bukti*

| Field | Tipe | Ukuran | Keterangan |
|--------------|---------|--------|--------------------|
| id | bigint | 20 | Primary_key |
| pemesanan_id | bigint | 20 | Identitaspemesanan |
| nominal | int | 11 | Nominal transfer |
| bukti | varchar | 55 | Bukti transfer |

2.1.6 Desain Antarmuka

Desain antarmuka merupakan bentuk dasar dari sebuah aplikasi. pembuatan desain antarmuka ini bertujuan untuk mempermudah *programmer* dalam membuat tampilan aplikasi yang akan dibuat. Berikut ini merupakan desain antarmuka aplikasi penyewaan *wedding organizer* di Kota Tegal.

1. Perancangan Desain Antarmuka *Mobile*

a. Rancang Halaman *Login*

Pada Gambar 2.48 merupakan rancangan halaman *login*, yang terdapat 2 *form* input yaitu *email*, *password* dan tombol *login*.



Gambar 2. 48 Rancang Halaman *Login*.

b. Rancang Halaman *Register*

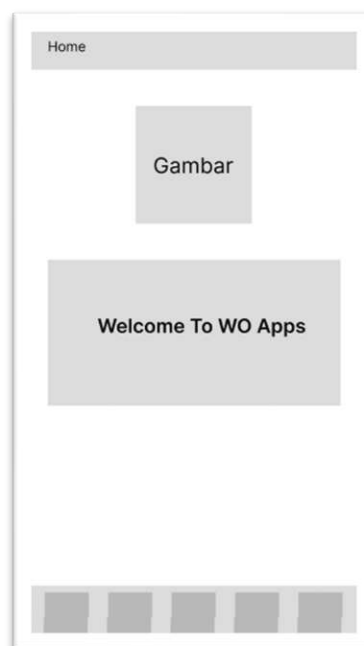
Pada Gambar 2.49 merupakan rancang halaman register, yang terdapat *form* input yaitu nama, email, *password*, alamat, no HP, *upload* foto.

The image shows a mobile application wireframe for a registration page. At the top, there is a header bar labeled 'Wedding Organizer'. Below the header, the text 'Silahkan Daftar Akun Anda' (Please Register Your Account) is centered. The registration form consists of several input fields: 'Nama' (Name), 'E-mail', 'Password', 'Alamat' (Address), 'No Hp' (Phone Number), and 'Foto Profil' (Profile Photo). The 'Foto Profil' field includes a 'Pilih File' (Choose File) button. At the bottom of the screen, there is a navigation bar with five placeholder icons.

Gambar 2.49 Rancang Halaman *Register*.

c. Rancangan Halaman *Home*

Pada Gambar 2.50 merupakan rancangan halaman *home*, yang terdapat navigasi menu yaitu *store*, *WO*, *event* dan *profile*.



Gambar 2.50 Rancang Halaman *Home*

d. Rancang Halaman Store

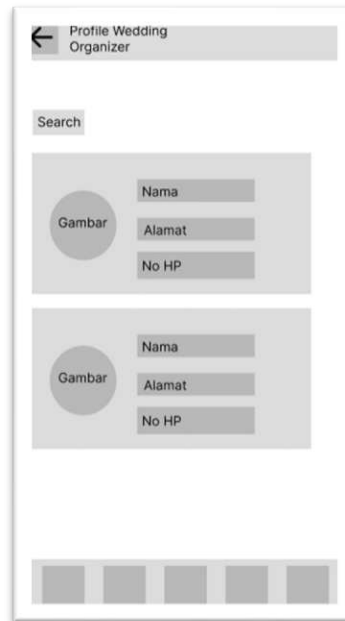
Pada Gambar 2.51 merupakan rancangan halaman *store*, yang terdapat daftar paket, dan deskripsi paket.



Gambar 2.51 Rancang Halaman *Store*

e. Rancangan Halaman *Profile WO*

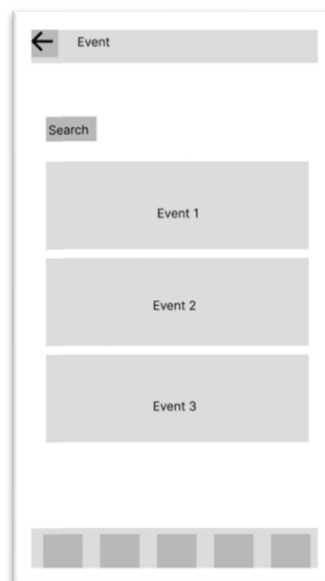
Pada Gambar 2.52 merupakan rancangan halaman *profile WO*, yang terdapat daftar *profile* penyedia jasa *wedding organizer*.



Gambar 2.52 Rancang Halaman *Profile WO*.

f. Rancang Halaman *Event*

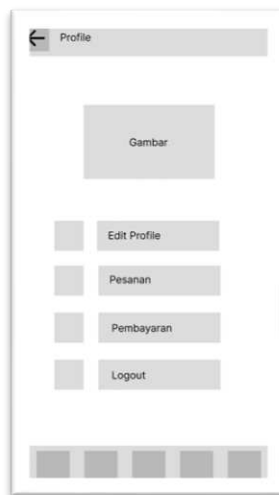
Pada Gambar 2.53 merupakan rancangan halaman *event*, yang terdapat daftar *event* dari penyedia jasa.



Gambar 2.53 Rancang Halaman *Event*.

g. Rancangan Halaman *Profile*

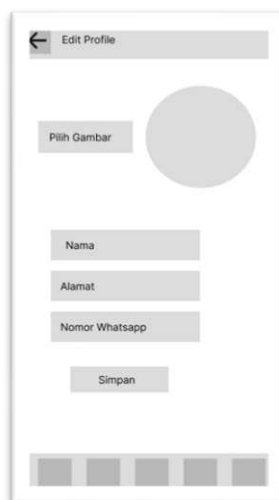
Pada Gambar 2.54 merupakan rancangan halaman *profile*, yang terdapat *fitur* edit, pesanan, pembayaran, dan *logout*.



Gambar 2.54 Rancang Halaman *Profile*

h. Rancang Halaman edit *Profile*


Pada Gambar 2.55 merupakan rancangan halaman edit *profile*, yang terdapat *form* nama, alamat, no HP, dan pilih gambar.



Gambar 2.55 Rancang Halaman Edit *Profile*

i. Rancangan Halaman Pesanan

Pada Gambar 2.56 merupakan rancangan halaman pesanan, yang terdapat status pesanan yang telah di pesan.



The image shows a mobile application interface for a booking page. At the top, there is a header bar with a back arrow and the text "Pemesanan". Below the header, there is a form with several input fields and dropdown menus. The fields are: "Nama Paket" (text input), "PROVINSI" (dropdown), "KOTA" (dropdown), "KECAMATAN" (dropdown), "KELURAHAN" (dropdown), "Alamat Lengkap" (text input), "Tanggal Booking" (text input), and "Masukan Jumlah DP" (text input). At the bottom of the form, there is a button labeled "Pesan".

Gambar 2.56 Rancang Halaman Pemesanan

j. Rancangan Halaman Upload Pembayaran

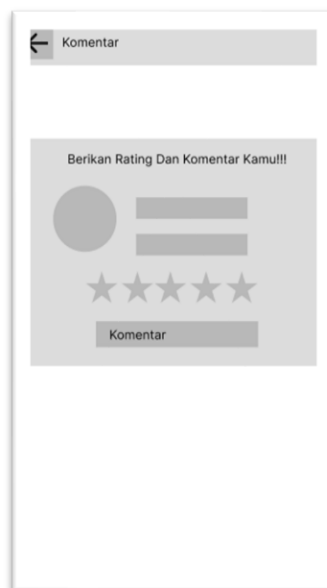
Pada Gambar 2.57 merupakan rancangan halaman upload pembayaran, yang terdapat bukti transfer dan nominal transfer.



Gambar 2.57 Rancang Halaman Pembayaran

k. Rancangan Komentar dan *Rating*

Pada Gambar 2.58 merupakan rancangan sebuah penilaian/*review* dari pengguna jasa *wedding organizer*.

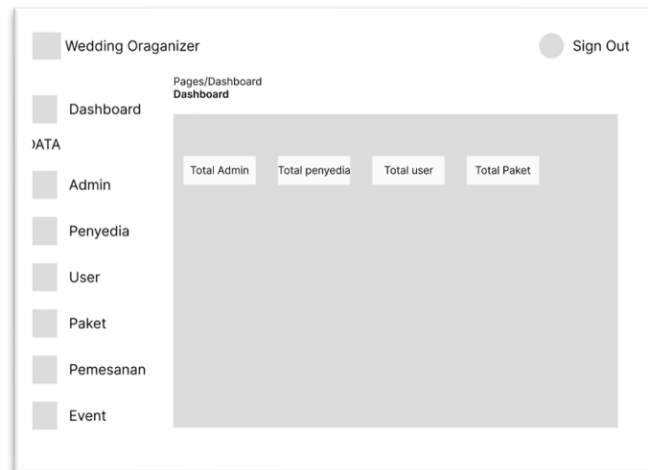


Gambar 2.58 Rancang Halaman Komentar dan *Rating*

2. Perancangan Desain Antarmuka *Website Admin*

a. Rancangan Halaman *Dashboard*

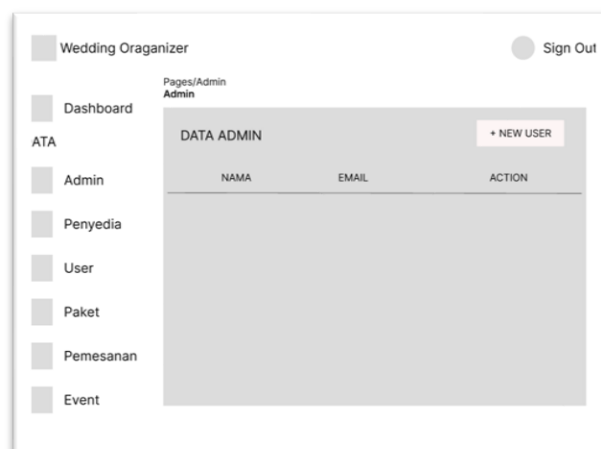
Pada Gambar 2.59 merupakan rancangan halaman *dashboard*, yang terdapat card yang menampilkan jumlah admin, penyedia, user, dan paket.



Gambar 2.59 Rancang Halaman *Dasboard*

b. Rancangan Halaman *Admin*

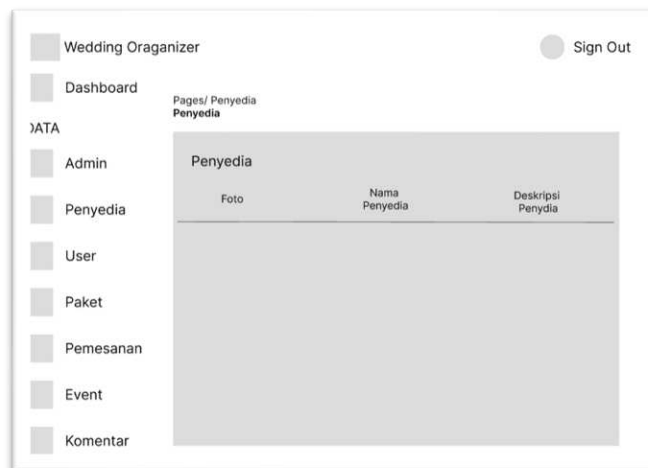
Pada Gambar 2.60 merupakan rancangan halaman *admin*, yang dapat menampilkan tambah admin, edit, dan hapus.



Gambar 2.60 Rancang Halaman Data *Admin*.

c. Rancangan Halaman Penyedia

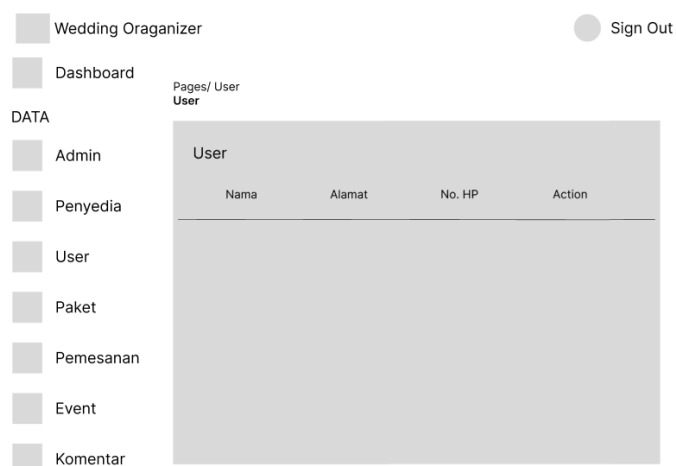
Pada Gambar 2.61 merupakan rancangan halaman penyedia, *admin* dapat menerima, menolak, dan menghapus data penyedia.



Gambar 2.61 Rancang Halaman Data Penyedia

d. Rancang Halaman *User*

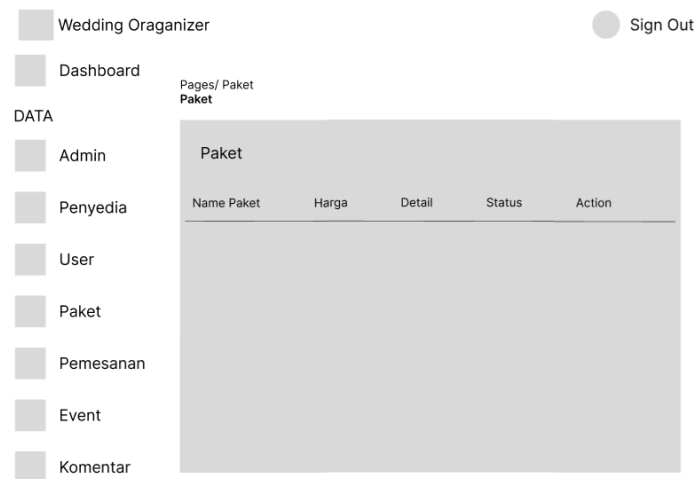
Pada Gambar 2.62 merupakan rancangan halaman *user*, *admin* hanya dapat melihat dan menghapus data *user*.



Gambar 2.62 Rancang Halaman Data *User*

e. Rancang Halaman Paket

Pada Gambar 2.63 merupakan rancangan halaman paket, *admin* hanya dapat melihat dan menghapus data paket.



Gambar 2.63 Rancang Halaman Data Paket

f. Rancang Halaman Pemesanan

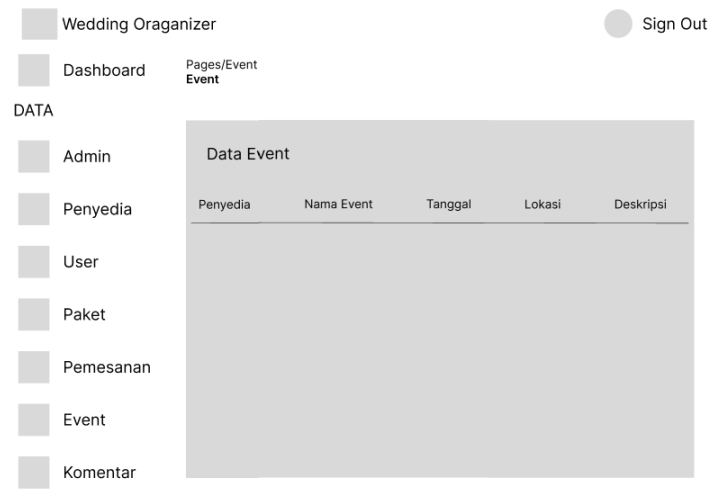
Pada Gambar 2.64 merupakan rancangan halaman pemesanan, *admin* hanya dapat melihat data pesanan masuk.



Gambar 2.64 Rancang Halaman Data Pemesanan

g. Rancang Halaman *Event*

Pada Gambar 2.65 merupakan rancangan halaman *event*, *admin* hanya dapat melihat data *event*.



Gambar 2.65 Rancang Halaman Data *Event*.

h. Rancang Halaman Komentar

Pada Gambar 2.66 merupakan rancangan halaman komentar, *admin* hanya dapat melihat dan menghapus data komentar.

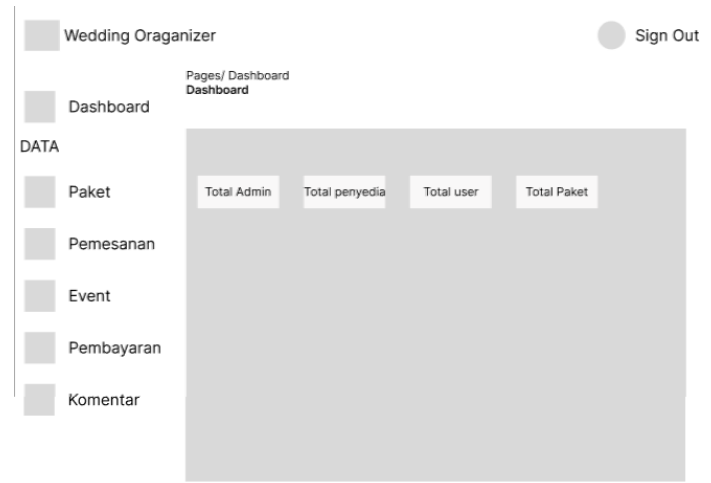


Gambar 2.66 Rancang Halaman Data Komentar

3. Perancangan Desain Antarmuka *Website* Penyedia

a. Rancangan Halaman *Dashboard*

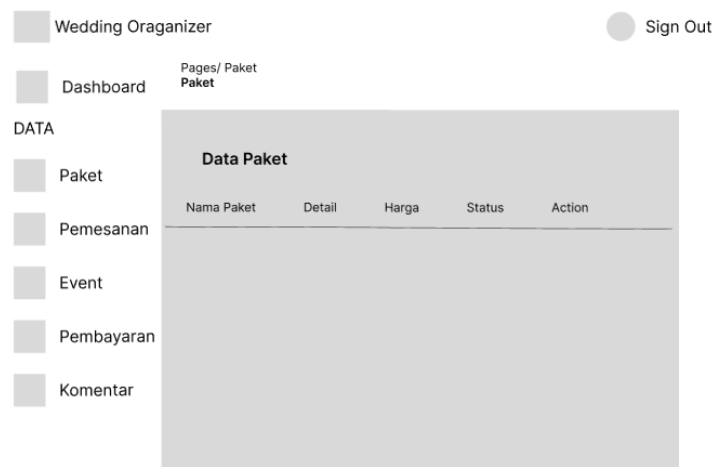
Pada Gambar 2.67 merupakan rancangan halaman *dashboard*, yang terdapat card yang menampilkan jumlah admin, penyedia, user, dan paket.



Gambar 2.67 Rancang Halaman Data Dashboard Penyedia.

b. Rancang Halaman Paket

Pada Gambar 2.68 merupakan rancangan halaman paket, penyedia dapat menambah, mengedit, menghapus, dan mengelola data paket.



Gambar 2.68 Rancang Halaman Data Paket Penyedia

c. Rancang Halaman Pemesanan

Pada Gambar 2.69 merupakan rancangan halaman pemesanan, penyedia dapat menerima dan menolak pesanan masuk.

| Data Paket | | | | | |
|---------------|---------------|--------------|---------------|--------|------------|
| No Hp Pemesan | Paket Dipesan | Tanggal Book | Untuk Tanggal | Status | Pembayaran |
| | | | | | |

Gambar 2.69 Rancang Halaman Data Pemesanan Penyedia

d. Rancang Halaman *Event*

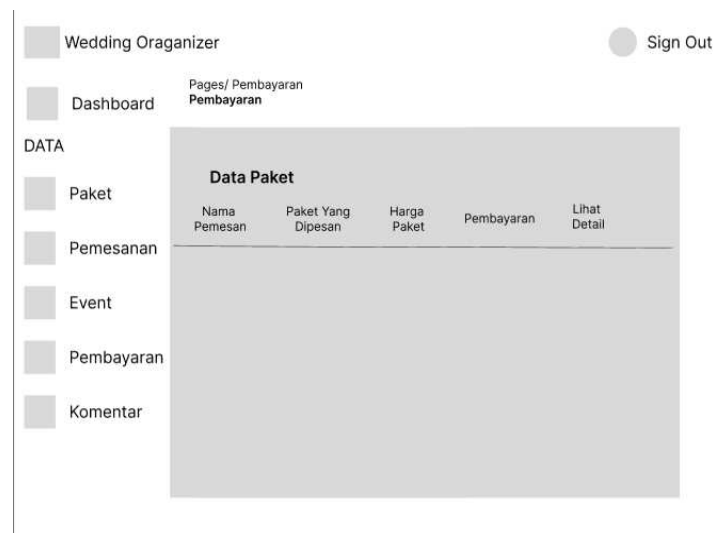
Pada Gambar 2.70 merupakan rancangan halaman *event*, penyedia dapat menambah, edit dan hapus data *event*.

| Data Event | | | | |
|------------|---------|--------|-----------|--------|
| Nama Event | Tanggal | Lokasi | Deskripsi | Action |
| | | | | |

Gambar 2.70 Rancang Halaman Data *Event* Penyedia

e. Rancang Halaman Data Pembayaran

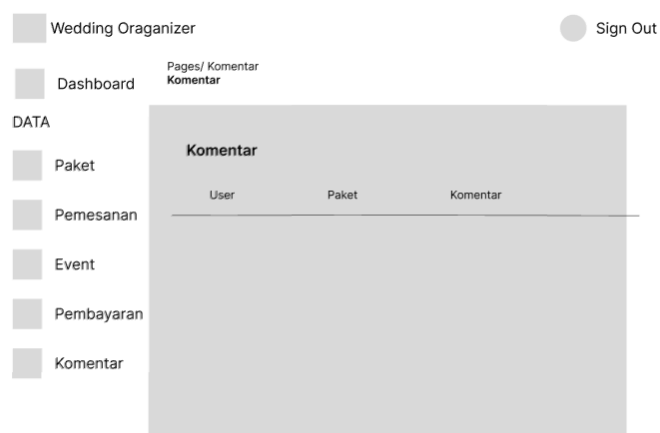
Pada Gambar 2.71 merupakan rancangan halaman pembayaran, penyedia dapat melihat detail pembayaran.



Gambar 2.71 Rancang Halaman Data Pembayaran Penyedia

f. Rancang Halaman Komentar

Pada Gambar 2.72 merupakan rancangan halaman komentar, penyedia hanya dapat melihat data komentar yang masuk.



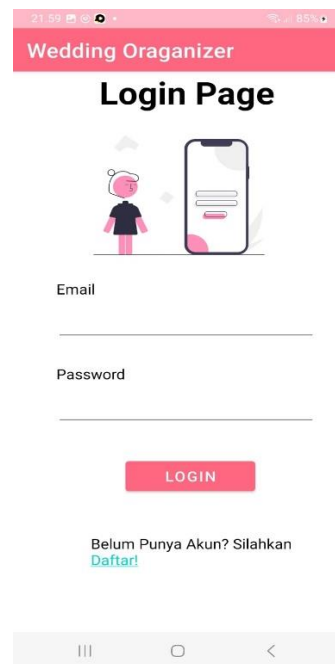
Gambar 2.72 Rancang Halaman Data Komentar Penyedia

2.1.7 Implementasi Sistem

1. Desain Antarmuka *Mobile*

a. Halaman *Login*

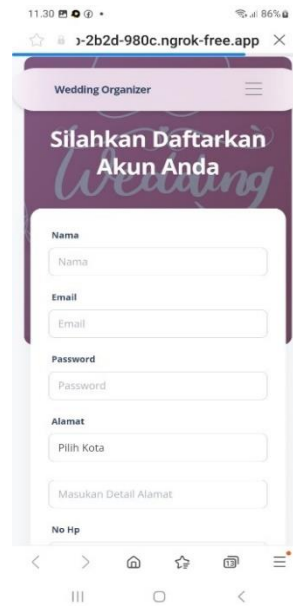
Pada Gambar 2.73 merupakan rancangan halaman login, yang terdapat 2 form input yaitu email, password dan tombol login.



Gambar 2.73 Halaman *Login User*.

b. Halaman Register

Pada Gambar 2.74 merupakan rancang halaman register, yang terdapat form input yaitu nama, email, password, alamat, no HP, upload foto.



Gambar 2.74 Halaman *Register User*

c. Halaman Home

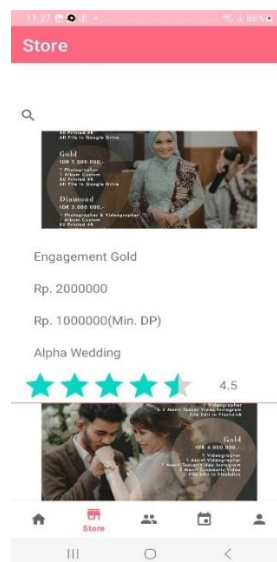
Pada Gambar 2.75 merupakan rancangan halaman home, yang terdapat navigasi menu yaitu store, WO, event dan profile.



Gambar 2.75 Halaman *Home User*

d. Halaman Store

Pada Gambar 2.76 merupakan rancangan halaman store, yang terdapat daftar paket, dan deskripsi paket.



Gambar 2.76 Halaman *Store User*

e. Halaman Profile WO

Pada Gambar 2.77 merupakan rancangan halaman profile WO, yang terdapat daftar profile penyedia jasa wedding organizer.



Gambar 2.77 Halaman *WO User*

f. Halaman *Event*

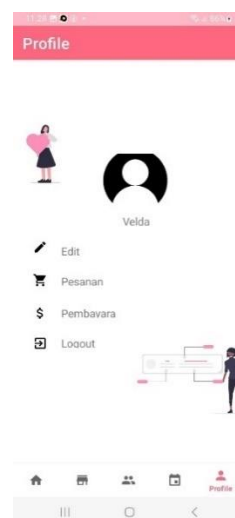
Pada Gambar 2.78 merupakan rancangan halaman event, yang terdapat daftar event dari penyedia jasa.



Gambar 2.78 Halaman *Event User*

g. Halaman *Profile*

Pada Gambar 2.79 merupakan rancangan halaman profile, yang terdapat fitur edit, pesanan, pembayaran, dan logout.



Gambar 2.79 Halaman *Profile User*

h. Halaman edit *Profile*

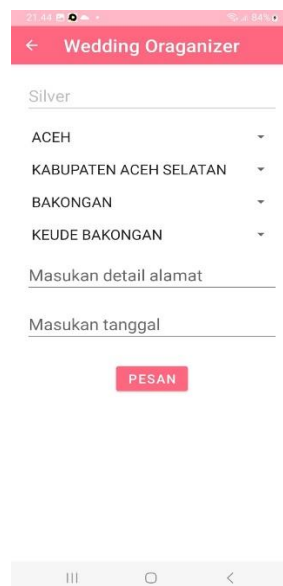
Pada Gambar 2.80 merupakan rancangan halaman edit profile, yang terdapat form nama, alamat, no HP, dan pilih gambar.



Gambar 2.80 Halaman Edit *Profile User*

i. Halaman Pemesanan

Pada Gambar 2.81 merupakan rancangan halaman pemesanan, yang terdapat form alamat, booking tanggal dan pesan.



Gambar 2.81 Halaman Pemesanan *User*

j. Halaman Pembayaran

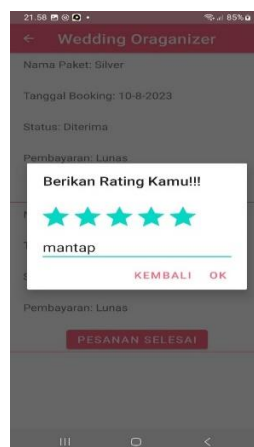
Pada Gambar 2.82 merupakan rancangan halaman pembayaran, yang terdapat bukti transfer dan nominal transfer.



Gambar 2.82 Halaman Pembayaran *User*

k. Komentar dan Rating

Pada Gambar 2.83 merupakan rancangan sebuah penilaian/review dari pengguna jasa wedding organizer.

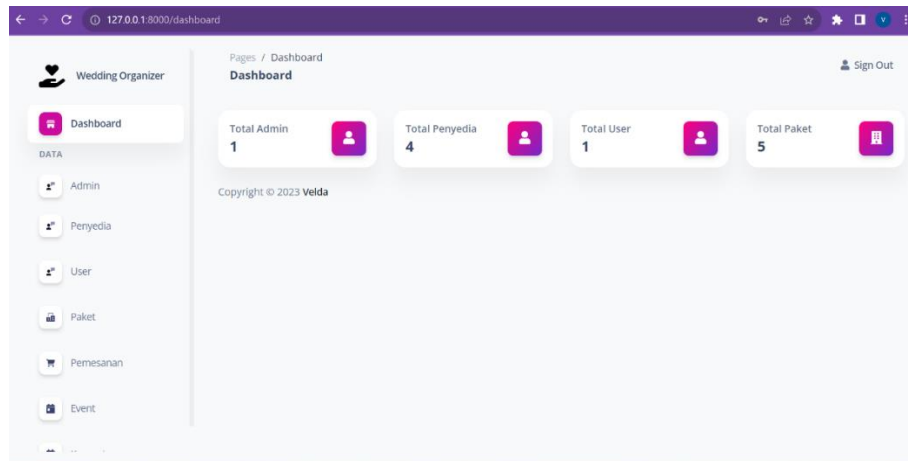


Gambar 2.83 Halaman Komentar *dan Rating User*

2. Desain Antarmuka *Website Admin*

a. Halaman *Dahboard*

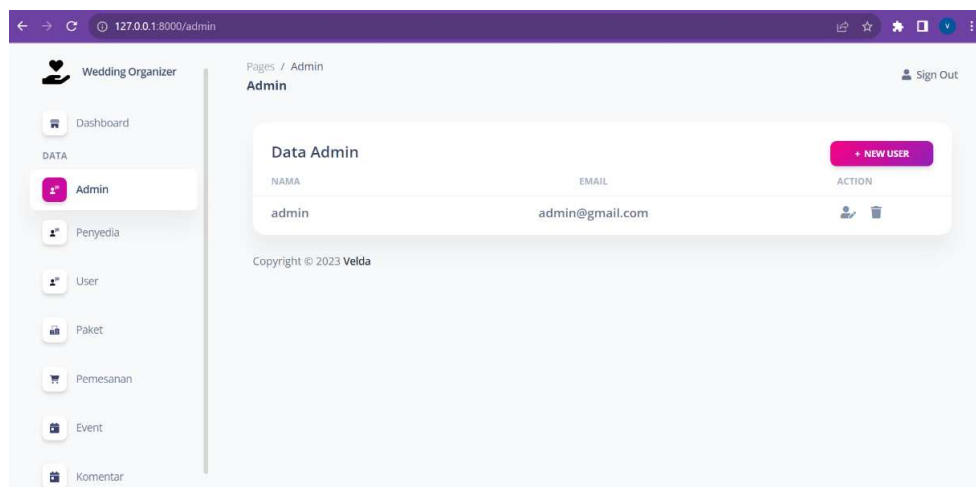
Pada Gambar 2.84 merupakan rancangan halaman dashboard, yang terdapat card yang menampilkan jumlah admin, penyedia, user, dan paket.



Gambar 2.84 Halaman *Dashboard Admin*.

b. Halaman *Admin*

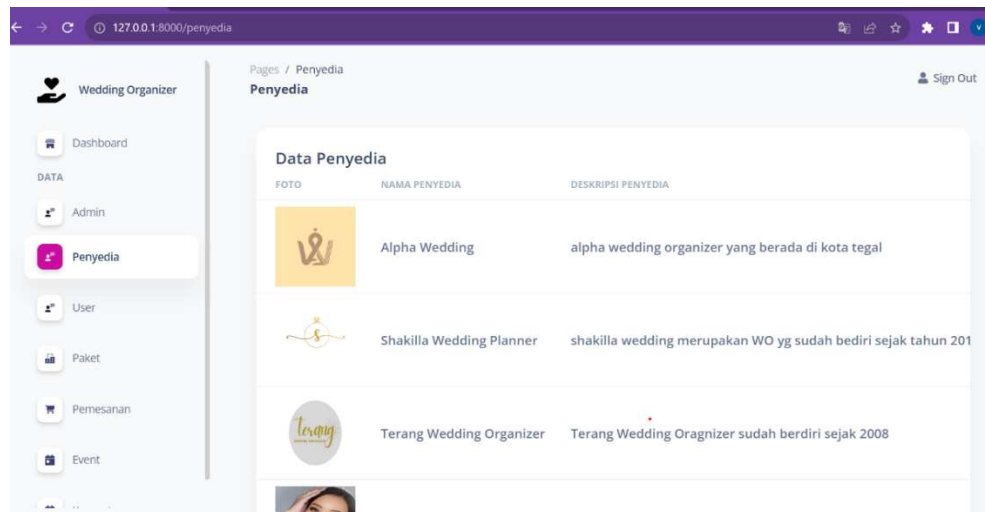
Pada Gambar 2.85 merupakan rancangan halaman admin, yang dapat menampilkan tambah admin, edit, dan hapus.



Gambar 2.85 Halaman *Admin*

c. Halaman Penyedia

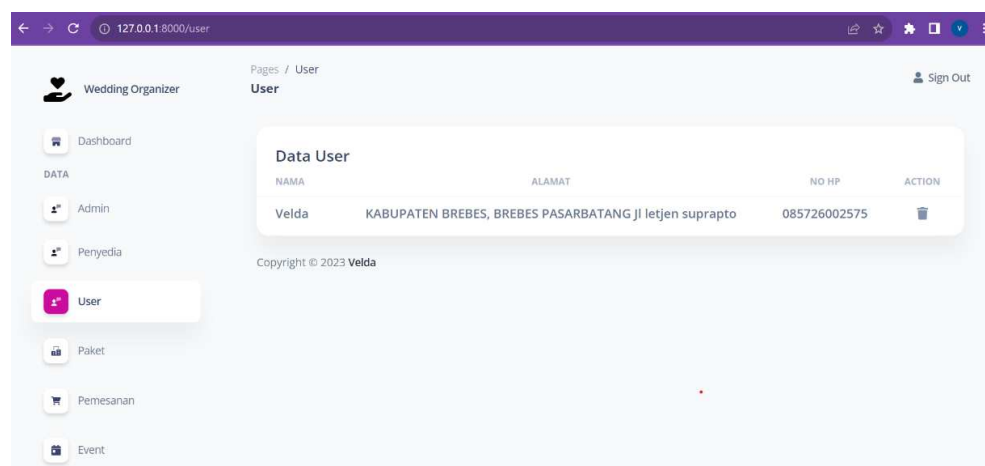
Pada Gambar 2.86 merupakan rancangan halaman penyedia, admin dapat menerima, menolak, dan menghapus data penyedia.



Gambar 2.86 Halaman Penyedia *Admin*.

d. Halaman User

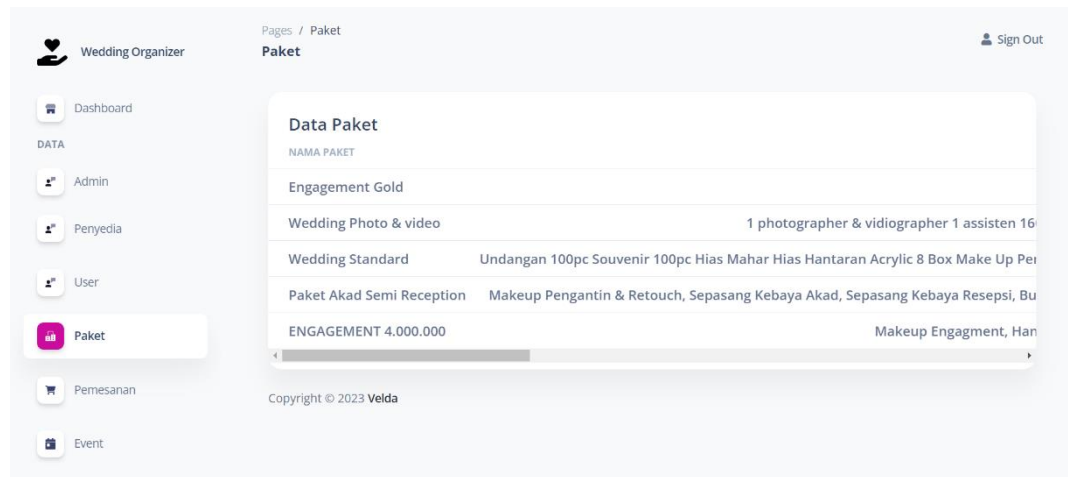
Pada Gambar 2.87 merupakan rancangan halaman user, admin hanya dapat melihat dan menghapus data user.



Gambar 2.87 Halaman User *Admin*.

e. Halaman Paket

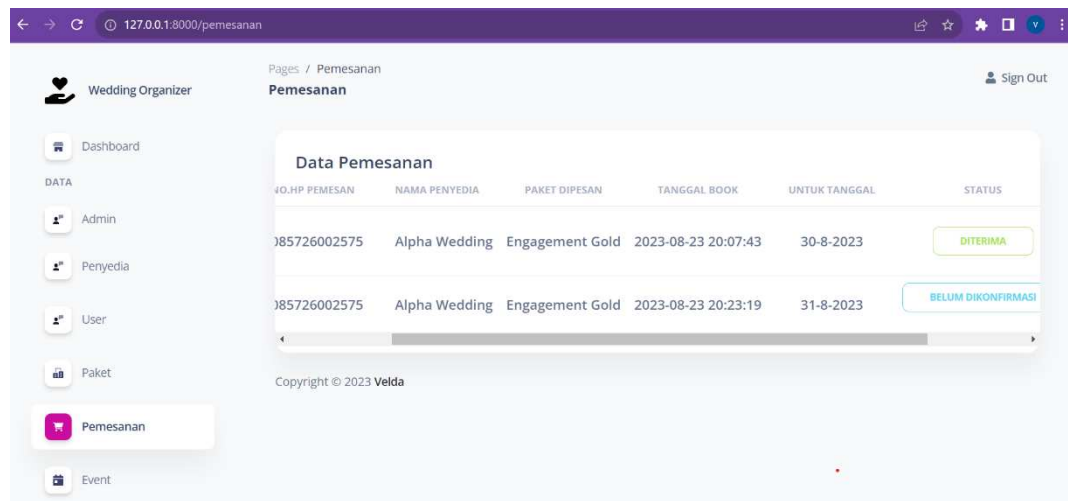
Pada Gambar 2.88 merupakan rancangan halaman paket, admin hanya dapat melihat dan menghapus data paket.



Gambar 2.88 Halaman Paket *Admin*.

f. Halaman Pemesanan

Pada Gambar 2.89 merupakan rancangan halaman pemesanan, admin hanya dapat melihat data pesanan masuk.



Gambar 2. 89 Halaman Pemesanan *Admin*.

g. Halaman Event

Pada Gambar 2.90 merupakan rancangan halaman event, admin hanya dapat melihat data event.

| PENYEDIA | NAMA EVENT | TANGGAL | LOKASI | DESKRIPSI |
|--------------------------|-------------------------|------------|------------------------------|--|
| Alpha Wedding | wedding expo brebes | 2023-08-25 | Gedung Islamic Centre Brebes | wedding expo brebes est 2023 Dapatkan Doorprize cincin berlian tanggal 25-27 agustus 2023 |
| Terang Wedding Organizer | Wedding Expo Tegal 2023 | 2023-01-06 | Diamond Hall Rita mall Tegal | Wedding Expo Tegal 2023 📅 :Jumat, Sabtu, Minggu 6,7,8 Januari 2023 Pukul: 10.00-20.00 WIB 📍 Diamond Hall Rita mall Tegal Datang dan saksikan persembahan-persembahan spesial dari para vendor 🥰🥰 Booking tanggalnya dan menangkan Hadiah Doorprize sepasang wedding ring By.toko emas hidup banjaran |
| Terang Wedding Organizer | Wedding Expo 2022 | 2022-06-17 | Rita SuperMall Tegal | Jangan lupa kunjungi wedding Expo Tanggal 17,18 & 19 Juni ini di Diamond Hall @ritasupermalltegal Dapatkan beragam promo paket wedding,Akad dll 🥰 dan berkesempatan dapatkan Dorprize 1 Cincin Berlian 🥰🥰🥰 . *Tetap Patuhi Protokol |

Gambar 2.90 Halaman *Event Admin*.

h. Halaman Komentar

Pada Gambar 2.91 merupakan rancangan halaman komentar, admin hanya dapat melihat dan menghapus data komentar.

| USER | PAKET | PENYEDIA | KOMENTAR | ACTION |
|-------|-----------------|---------------|----------|--------|
| Velda | Engagement Gold | Alpha Wedding | suka | |

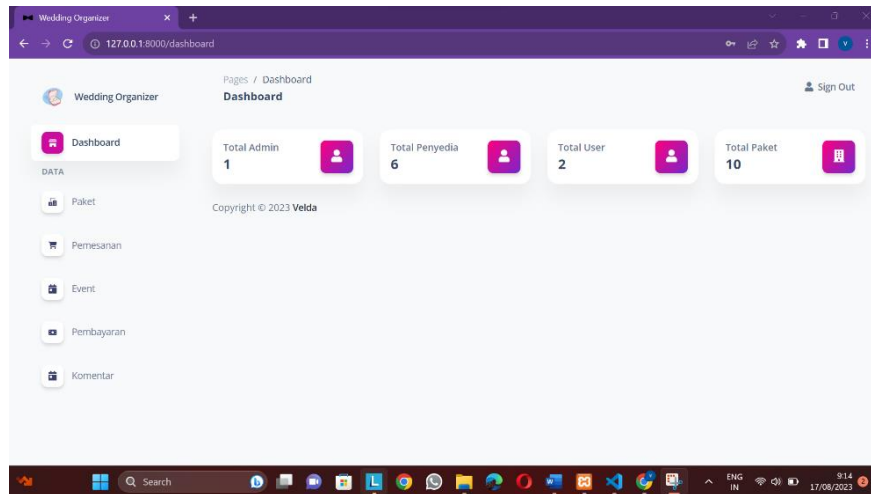
Copyright © 2023 Velda

Gambar 2.91 Halaman *Komentar Admin*

3. Desain Antarmuka Website Penyedia

a. Halaman *Dashboard*

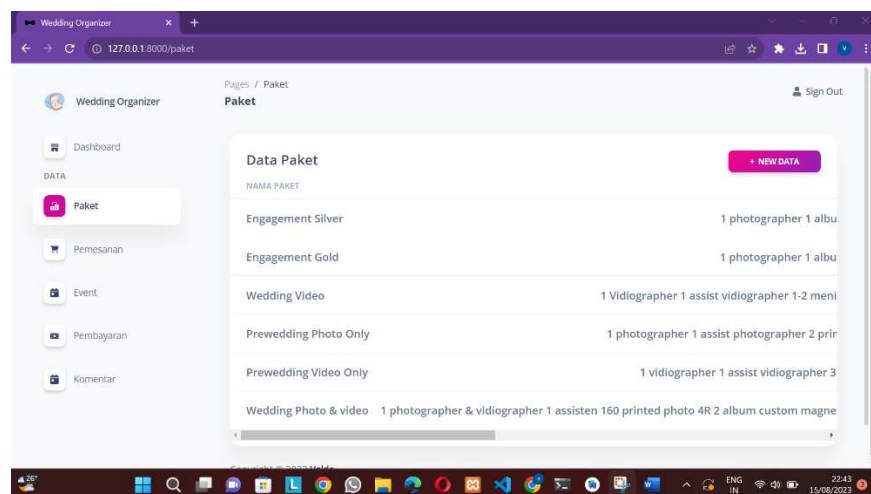
Pada Gambar 2.92 merupakan rancangan halaman dashboard, yang terdapat card yang menampilkan jumlah admin, penyedia, user, dan paket.



Gambar 2.92 Halaman *Dashboard* Penyedia

b. Halaman Paket

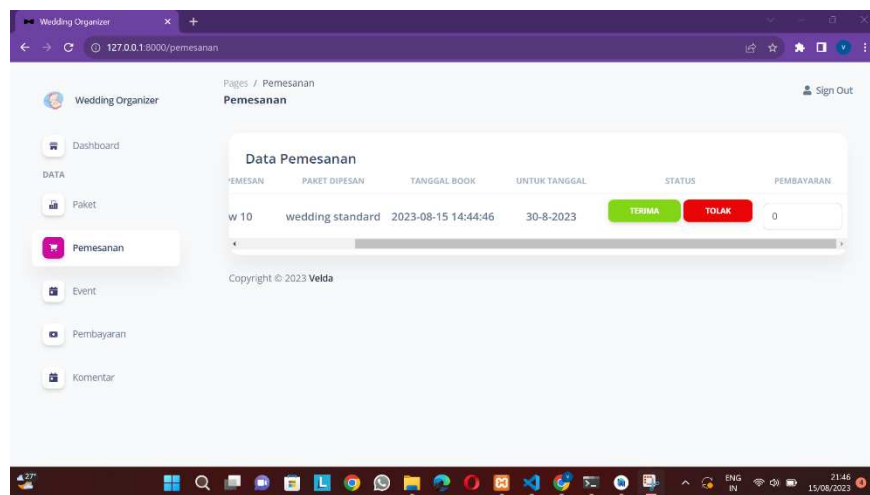
Pada Gambar 2.93 merupakan rancangan halaman paket, penyedia dapat menambah, mengedit, menghapus, dan mengelola data paket.



Gambar 2.93 Halaman Paket Penyedia

c. Halaman Pemesanan

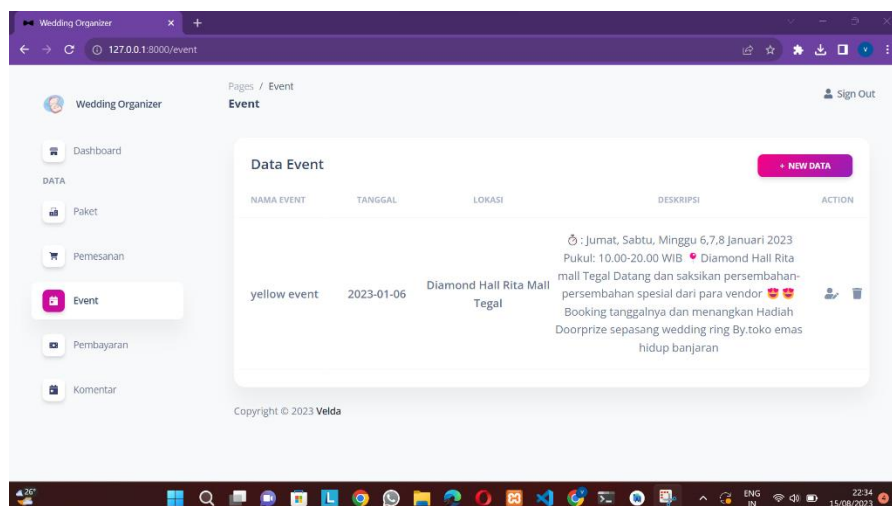
Pada Gambar 2.94 merupakan rancangan halaman pemesanan, penyedia dapat menerima dan menolak pesanan masuk.



Gambar 2.94 Halaman Pemesanan Penyedia

d. Rancang Halaman Event

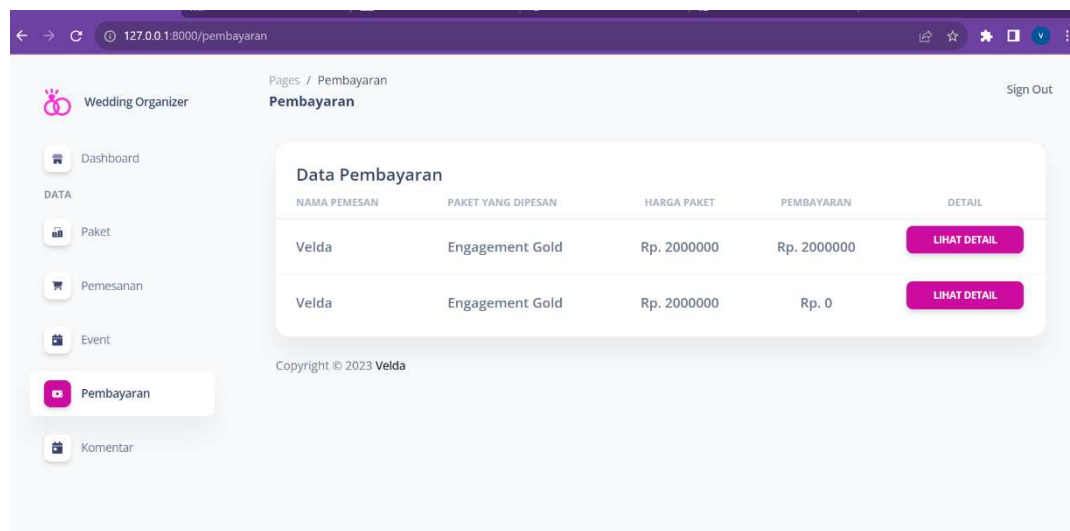
Pada Gambar 2.95 merupakan rancangan halaman event, penyedia dapat menambah, edit dan hapus data event.



Gambar 2.95 Halaman *Event* Penyedia

e. Rancang Halaman Pembayaran

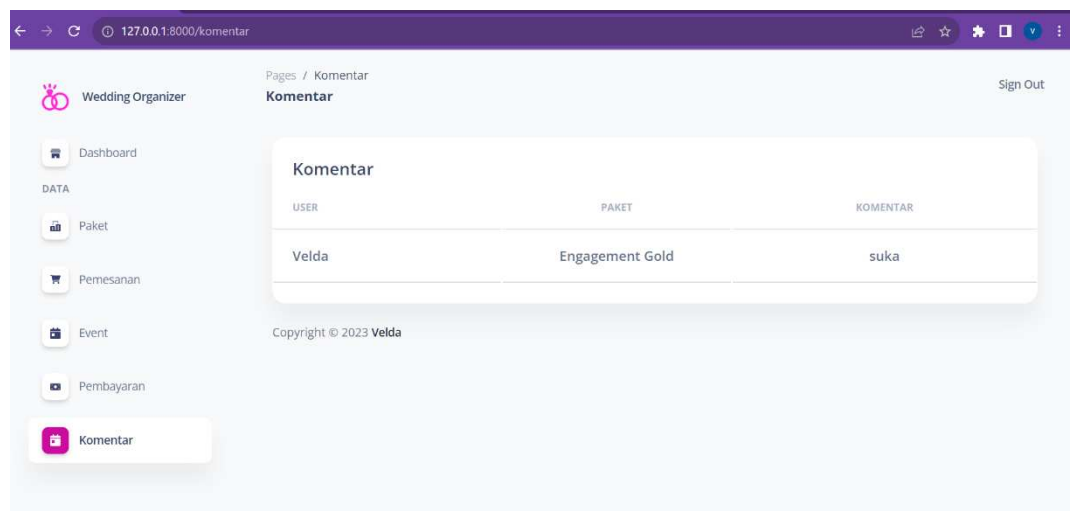
Pada Gambar 2.97 merupakan rancangan halaman pembayaran, penyedia dapat melihat detail pembayaran.



Gambar 2.96 Halaman Pembayaran Penyedia

f. Rancang Halaman Komentar

Pada Gambar 2.98 merupakan rancangan halaman komentar, penyedia hanya dapat melihat data komentar yang masuk.

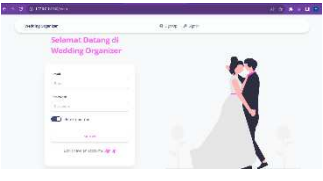

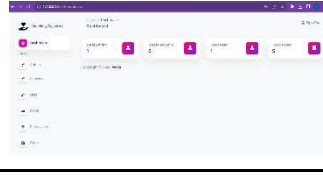



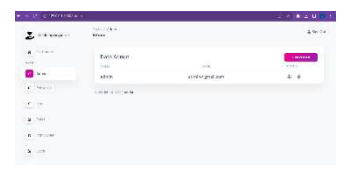
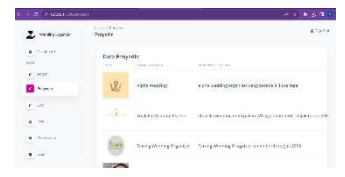
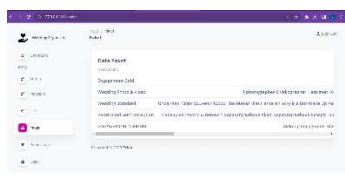
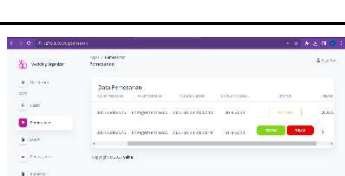
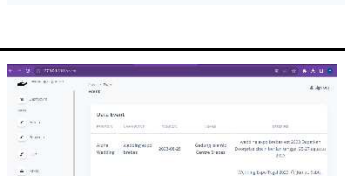
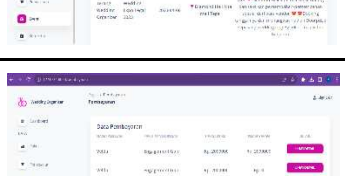

Gambar 2.97 Halaman Komentar Penyedia

2.1.8 Pengujian Black box

Metode *Black Box* adalah pengujian sistem yang dilakukan dengan mengamati hasil *input* dan *output* dari perangkat lunak tanpa mengetahui *source code* dari sistem tersebut. Pengujian ini dilakukan diakhir pembuatan sistem untuk mengetahui apakah sistem berfungsi dengan baik atau tidak. Padatabel 2.13 dan tabel 2.14 merupakan hasil pengujian *website* dan *mobile* pada aplikasi penyewaan *wedding organizer* menggunakan metode *Black Box*.


Tabel 2.13 Hasil Pengujian *Website* Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer*

| No | Objek yang diuji | Skenario Pengujian | Hasil yang diharapkan | Hasil |
|----|-------------------|--|--|---|
| 1. | Halaman Login | Masukkan Email dan password kemudian klik tombol login | Sistem masuk ke halaman dashboard |  |
| 2. | Halaman Register | Klik register dan isi form kemudian klik tombol daftar | Sistem menyimpan data penyedia yang mendaftar sebagai penyedia wedding organizer |  |
| 3. | Halaman Dashboard | Halaman setelah login sukses | Sistem ini menampilkan halaman dashboard |  |
| 4. | Halaman User | Klik user | Sistem menampilkan data user siapa saja yang mendaftarkan |  |

| | | | | |
|-----|------------------------------------|-----------------------|--|---|
| | | | sebagai user pada sistem ini | |
| 5. | Halaman admin | Klik admin | Sistem menampilkan semua data admin |  |
| 6. | Halaman Penyedia wedding oragnizer | Klik halaman penyedia | Sistem menampilkan halaman data penyedia |  |
| 7. | Halaman paket | Klik halaman paket | Sistem menampilkan data daftar paket wedding organizer |  |
| 8. | Halaman Pemesanan | Klik pemesanan | Sistem menampilkan data daftar pemesanan dari pengguna |  |
| 9. | Halaman Event | Klik Event | Sistem menampilkan data daftar event |  |
| 10. | Halaman Pembayaran | Klik Pembayaran | Sistem menampilkan daftar pembayaran dari pengguna |  |
| 11. | Halaman Komentar | Klik Komentar | Sistem menampilkan halaman data komentar dari pengguna |  |

Tabel 2.14 Hasil Pengujian Mobile Aplikasi Penyewaan Wedding Organizer

| No | Objek yang diuji | Skenario Pengujian | Hasil yang diharapkan | Hasil |
|----|-------------------------|---|---|---|
| 1. | Halaman <i>Login</i> | Masukkan Email dan password kemudian klik tombol <i>login</i> | Sistem masuk ke halaman <i>dashboard</i> |  |
| 2. | Halaman <i>Register</i> | Klik <i>register</i> dan isi <i>form</i> kemudian klik tombol <i>daftar</i> | Sistem menyimpan data <i>user</i> |  |
| 3. | Halaman <i>Home</i> | Klik <i>home</i> | Sistem ini akan menampilkan halaman <i>home</i> |  |
| 4. | Halaman <i>Event</i> | Klik <i>event</i> | Sistem menampilkan halaman daftar <i>event</i> dari penyedia <i>wedding organizer</i> |  |
| 4. | Halaman <i>Store</i> | Klik <i>store</i> | Sistem akan menampilkan daftar <i>wedding organizer</i> serta <i>rating</i> |  |

| | | | | |
|----|----------------------|--|--|---|
| 5. | Halaman Profile | Klik profile | Sistem menampilkan halaman profile yang berisi edit, pesan, pembayaran, dan logout |  |
| 6. | Halaman edit profile | Klik profile kemudian klik edit profile, lalu ubah apa yang ingin diubah dan pilih tombol save | Sistem menampilkan fitur edit profile dan menyimpan perubahan data user tersebut |  |
| 7. | Pemesanan | Klik pemesanan yang ada pada halaman store | Sistem menampilkan pesanan user yang telah dipesan sebelumnya |  |
| 8. | Upload Pembayaran | Klik upload pembayaran | Sistem menampilkan upload bukti pembayaran |  |
| 9. | WO | Klik WO | Sistem menampilkan halaman daftar profile WO |  |

2.2 Kesimpulan dan Saran

2.2.1. Kesimpulan

Dari hasil uraian sebelumnya, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Penyewaan *wedding organizer* telah selesai dibuat dan diuji menggunakan metode *black box*.
2. Hasil pengujian dengan metode *black box* menunjukkan bahwa sistem yang dibuat telah berjalan sesuai dengan perancangan.
3. Aplikasi yang dibuat telah didaftarkan pada Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia dengan nomor pendaftaran EC00202355858.

2.2.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, aplikasi dapat dikembangkan lebih lanjut dengan saran berikut :

1. Menambahkan fitur sekitar lokasi dengan bantuan Gmaps.
2. Buat desain UI/UX yang lebih menarik.
3. Menambahkan fitur chat.
4. Menambahkan pembayaran dalam sistem.
5. Menambahkan *usability testing* untuk mengetahui aplikasi atau sistem yang telah dibuat sudah sesuai dan mudah di pakai oleh penyewa dan penyedia.

BAB III

HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI)

3.1 Proses

Pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual dilakukan di Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama. Pendaftaran HKI akan diproses setelah mengumpulkan *manual book*, dokumen teknis, surat pernyataan pengajuan HKI, dan surat pengalihan HKI. Setelah pendaftaran selesai diproses, maka didapatkan sertifikat Hak Kekayaan Intelektual yang terdaftar di Pangkalan Data Kekayaan Intelektual Indonesia. Hak Kekayaan Intelektual yang telah terdaftar dapat dilihat pada *website* Pangkalan Data Kekayaan Intelektual Indonesia (<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/>)

3.2 Identitas HKI

Identitas HKI (Hak Kekayaan Intelektual) “Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* di Kota Tegal Berbasis *Mobile*.” adalah sebagai berikut.

Nomor : EC00202355858

Tanggal Dikeluarkan : 17 Juli 2023

Nama Pencipta : 1. Velda Sal Sabilillah
2. Muhammad Fikri Hidyattullah, S.T., M.Kom.
3. Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom.

Nama Pemegang Hak Cipta : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
(P3M) Politeknik Harapan Bersama

Jenis Ciptaan : Program Komputer

Judul Ciptaan : Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* di Kota
Tegal Berbasis *Mobile*

URL Bukti : [https://drive.google.com/file/d/11RhKXOLfH3wla
GtMaAeRkvrwKX_CyqUI/view?usp=drive_link](https://drive.google.com/file/d/11RhKXOLfH3wlaGtMaAeRkvrwKX_CyqUI/view?usp=drive_link)

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Prayudi and R. Yulistria, “Penggunaan Matriks SWOT dan Metode QSPM pada Strategi Pemasaran Jasa Wedding Organizer: Studi Kasus pada UMKM Gosimplifywedding Sukabumi,” *Jurnal Maksipreneur: Manajemen, Koperasi, dan Entrepreneurship*, vol. 9, no. 2, p. 225, Apr. 2020, doi: 10.30588/jmp.v9i2.516.
- [2] S. Mulyati, “Kreativitas Matematis Siswa Pada Pembelajaran Discovery Learning Dengan Media Berbasis Android Studio. PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika 2,” *PRISMA*, vol. 2, pp. 788–797, 2019, [Online]. Available: <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>
- [3] H. Lusti and F. Masya, “ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB (STUDI KASUS: JFS WEDDING ORGANIZER CAKUNG),” 1743.
- [4] B. A. Fambudi, A. Hendra Brata, E. Muhammad, and A. Jonemaro, “Pengembangan Aplikasi Wedding.co berbasis Web (Studi Kasus: Kota Malang),” 2020. [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- [5] M. Aman and Suroso, “Pengembangan Sistem Informasi Wedding Organizer Menggunakan Pendekatan Sistem Berorientasi Objek Pada CV Pesta,” *Jurnal Janitra Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 1, no. 1, pp. 47–60, Apr. 2021, doi: 10.25008/janitra.v1i1.119.

- [6] SRI MULYATI & MIFTAHUR HISYAM, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL PADA KIKI RIAS”.
- [7] S. M. Sari *et al.*, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA WEDDING ORGANIZER KURNIA JAMBI,” 2020.
- [8] D. Purnama Sari, R. Wijanarko, and J. X. Menoreh Tengah, “Implementasi Framework Laravel pada Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus Di Rumah Kamera Semarang),” vol. 2, no. 1, pp. 32–36, 2019.
- [9] T. Rahmasari, P. Studi, K. Akuntansi, K. Kunci, and : Abstrak, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toserba Selamat Menggunakan Php Dan Mysql.”
- [10] Y. Anggraini, D. Pasha, and A. Setiawan, “SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS : ORBIT STATION),” *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)*, vol. 1, no. 2, pp. 64–70, 2020, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI>
- [11] O. Soleh, H. Dewi Ariessanti, and G. F. Haryono, “Wedding innovative application as a container to provide wedding preparation service: Development and application,” in *2017 International Seminar on Application for Technology of Information and Communication (iSemantic)*, 2017, pp. 121–125. doi: 10.1109/ISEMANTIC.2017.8251855.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesepakatan Bimbingan

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Velda Sal Sabilillah
NIM : 19090038
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.
Status : Dosen Tetap
NIDN : 063108801
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata - III/c

Pada hari Selasa, 7 Maret 2023 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.


Tegal, 7 Maret 2023

Pihak Pertama



Velda Sal Sabilillah

Pihak Kedua



Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi D IV. Teknik Informatika



Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.
NIPY. 08.015.222

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Velda Sal Sabilillah
NIM : 19090038
Program Studi : D IV Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom
Status : Dosen
~~NIDN~~ NIPY : 03.023.534
Jabatan Fungsional :
Pangkat/Golongan :

Pada hari Selasa, 7 Maret 2023 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Tegal, 7 Maret 2023

Pihak Pertama



Velda Sal Sabilillah

Pihak Kedua



Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom

Mengetahui
Ketua Program Studi D IV Teknik Informatika



Slamet Wiyono, S.Pd., M.Eng.
NIPY. 08.015.222

Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta :

1. N a m a : Velda Sal Sabilillah
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl Letjen Suprpto, Kelurahan Pasarbatang RT 07 RW 01
Kec Brebes Kab Brebes Kode Pos 52211
2. N a m a : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Glatik No 68 Randugunting, Kota Tegal
3. N a m a : Mirza Alim Mutasodinn, M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Griya Santika 6 Blok J No. 11 RT 05/RW 03, Dukuhturi,
Kabupaten Tegal, 52192

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Aplikasi Penyewaan Wedding Organizer Di Kota Tegal Berbasis Mobile
 - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan **harus** memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan

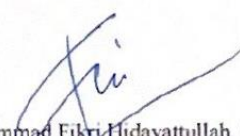
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami bersedia secara sukarela bahwa
 - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali, atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.


Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 3 Juli 2023



Velda Sal Sablillah
Pemegang Hak Cipta*


Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom
Pemegang Hak Cipta*


Mirza Afim Mutasodirin, M.Kom.
Pemegang Hak Cipta*

Lampiran 3. Surat Pengalihan Hak Cipta

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. N a m a : Velda Sal Sabilillah
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl Letjen Suprpto, Kelurahan Pasarbatang. Kec Brebes Kab. Brebes
2. N a m a : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Glatik No. 68 Randugunting, Kota Tegal.
3. N a m a : Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Griya Santika 6 Blok J No. 11 RT 05/RW 03, Dukuhturi, Kabupaten ~~Brebes~~ Tegal

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

- N a m a : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Politeknik Harapan Bersama
Alamat : Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Aplikasi dengan judul “**Aplikasi Penyewaan Wedding Organizer Di Kota Tegal Berbasis Mobile**” untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 12 Juli 2023

Pemegang Hak Cipta
Ketua P3M


(Dr. Aldi Budi Riyanti, S.Si, M.T.)

Pencipta

(Velda Sal Sabilillah)

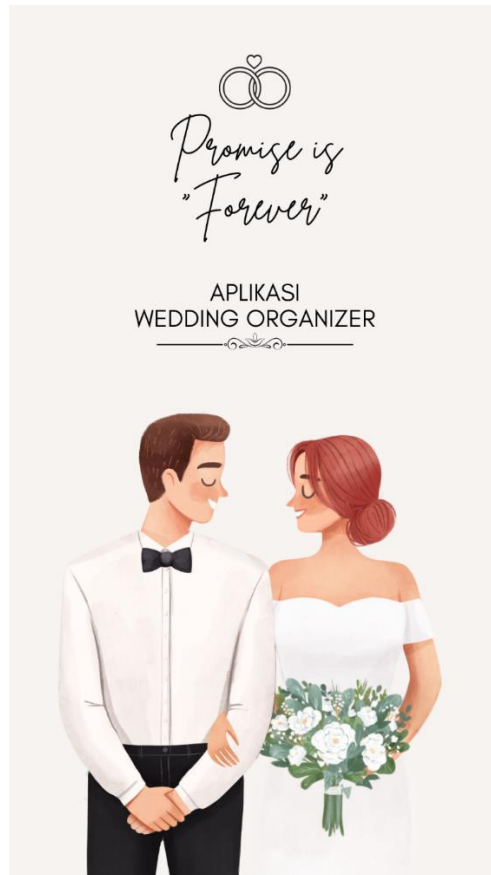

(Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T, M.Kom.)


(Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom.)

Lampiran 4. Manual Book

Buku Petunjuk Penggunaan Website (User Manual)

APLIKASI PENYEWAAN WEDDING ORGANIZER DI KOTA TEGAL



Oleh :

Velda Sal Sabilillah

Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom

Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom

1. PENDAHULUAN

1.1. Tujuan Manual Book

Manual book ini bertujuan untuk memberikan panduan penggunaan aplikasi penyewaan *wedding organizer* di Kota Tegal. *Manual book* ini akan menjelaskan langkah-langkah penggunaan aplikasi, fitur-fitur utama, serta memberikan edukasi melalui event yang dibuat oleh penyedia *wedding organizer*.

1.2. Deskripsi Umum Aplikasi

Aplikasi ini dirancang khusus daerah Kota Tegal dalam penyewaan *wedding organizer*. Aplikasi mencakup proses manajemen paket *wedding organizer*, menyediakan *event*, serta pemesanan jasa *wedding organizer* melalui *mobile*.

1.3. Deskripsi Dokumen

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan “Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* di Kota Tegal Berbasis *Mobile*”, berisikan informasi sebagai berikut :

a. Bab I.

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum aplikasi, serta deskripsi dokumen.

b. Bab II.

Berisi perangkat yang dibutuhkan bagi pengguna aplikasi meliputi perangkat lunak dan perangkat keras.

c. Bab III.

Berisi panduan penggunaan Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* di Kota Tegal Berbasis *Mobile*.

2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1. Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan adalah :

- a. Visual Studio Code
- b. Xampp
- c. Sistem operasi yang kompatibel (contoh: Windows 11)
- d. Web browser terbaru (Google Chrome, Mozilla Firefox, atau Safari)
- e. Android Studio

2.2. Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan adalah :

- a. Laptop / Komputer
- b. Buku
- c. Pulpen

3. MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1. Struktur Menu

Struktur menu yang terdapat pada Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* di Kota Tegal adalah sebagai berikut :

- a. Menu Dashboard
- b. Menu pengolahan Paket
- c. Menu Pengelolaan *Event*

- d. Menu Pesanan Masuk
- e. Menu Pemilihan Jasa *Wedding Organizer*
- f. Menu Pemesanan
- g. Menu Edit Profile
- h. Menu *Rating* dan Komentar

3.2. Pengguna dan Panduan

Pada bagian ini berisi penjelasan mengenai panduan atau tata cara penggunaan serta daftar pengguna Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* di Kota. aplikasi ini dibagi menjadi tiga *role* diantaranya sebagai berikut :

3.2.1. *Admin*

Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* pada **role** *admin* memiliki *full controller* menu dan fitur diantaranya sebagai berikut:

- *Dashboard*
- Data Penyedia
- Pengelolaan *Event*
- Pengeolaan Paket
- Data Penyewa
- *User Management*

3.2.2. Penyedia *Wedding Organizer*

Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* pada *role* Penyedia, memiliki menu dan fitur diantaranya sebagai berikut:

- *Dashboard*

- Pengelolaan *Event* (*Create, Update, Delete*)
- Pengelolaan Paket (*Create, Update, Delete*)
- Pesanan Masuk (*monitoring*)

3.2.3. Penyewa

Aplikasi penyewaan *wedding organizer*, memiliki menu dan fitur diantaranya sebagai berikut:

- Menu Home (*Read*)
- Pemilihan Paket *Wedding Organizer* (*Read*)
- Pemesanan Paket (*Create*)
- Menu Pesanan (*Read*)
- Menu *Event* (*Read*)
- Rating dan Komentar (*Create*)
- Edit Profile (*update*)

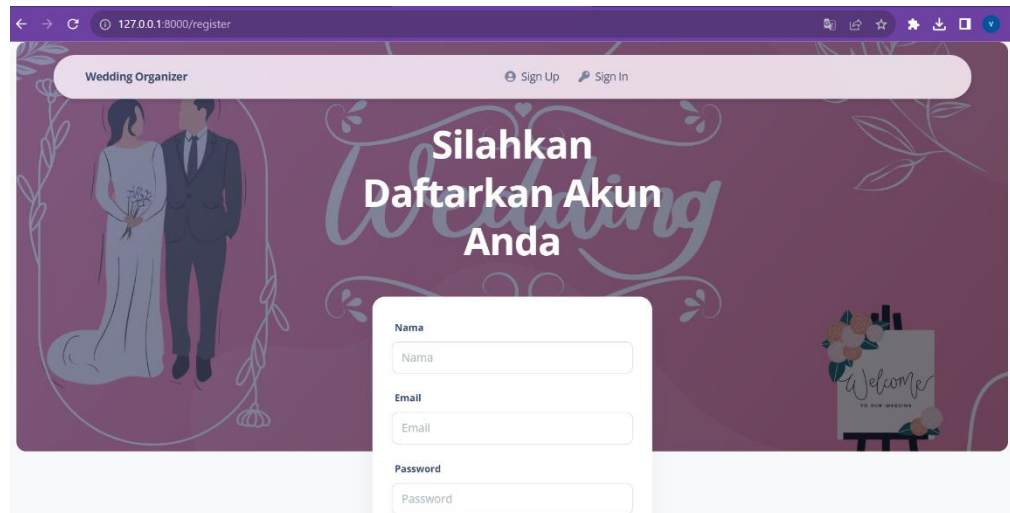
Bagian di bawah ini adalah panduan tata cara penggunaan Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* di Kota Tegal, adalah sebagai berikut :

a. Registrasi dan Login Pengguna

Untuk menggunakan aplikasi, pengguna harus melakukan *registrasi* dan *login* terlebih dahulu :

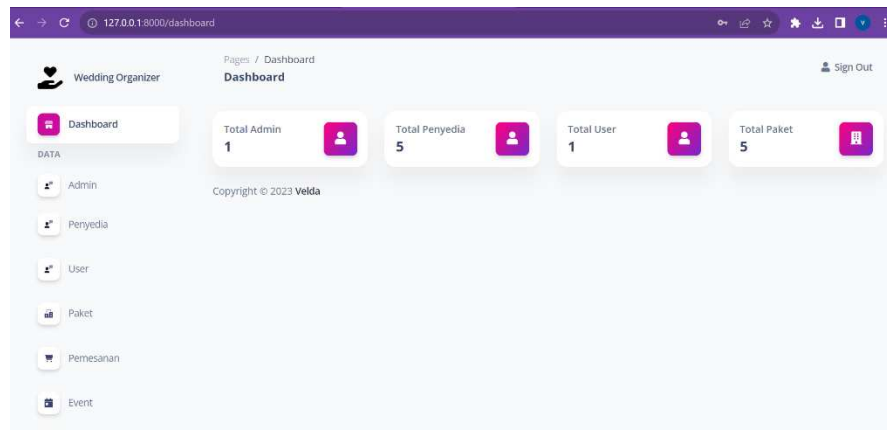
- Buka aplikasi yang telah terinstall di perangkat.
- Pilih opsi "Registrasi" atau "Buat Akun Baru".
- Isi formulir registrasi dengan informasi yang diperlukan, seperti nama lengkap, alamat email, no. hp, foto, dan kata sandi.

- Setelah mengisi formulir, klik "Sign Up" untuk menyelesaikan proses registrasi.



b. Dashboard

Aplikasi akan memberikan pemberitahuan informasi jumlah *admin*, pengguna, paket, ataupun *event*. saat paket dan *event* ditambahkan maka otomatis data bertambah juga di *mobile* karena data di *mobile* mengikuti dari yang inputkan di *website*. *Admin* dan penyedia bisa *input* data paket dan *event* dengan tak terbatas, sesuai dengan paket yang dimiliki oleh penyedia jasa *wedding organizer*. *Dashboard* ini memberikan ringkasan visual tentang jumlah data paket, *event*, penyedia, dan pengguna, dan informasi penting lainnya.



c. Pengelolaan Paket

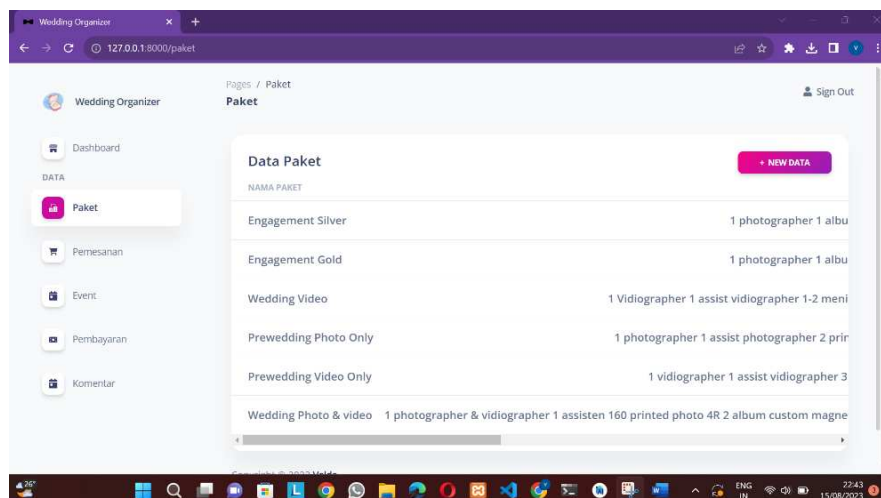
Aplikasi ini dapat melakukan pengelolaan data paket *wedding organizer*, dengan langkah – langkah sebagai berikut :

1. Pada menu "paket", penyedia dapat mengolah data paket sesuai dengan

paket yang dimiliki. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

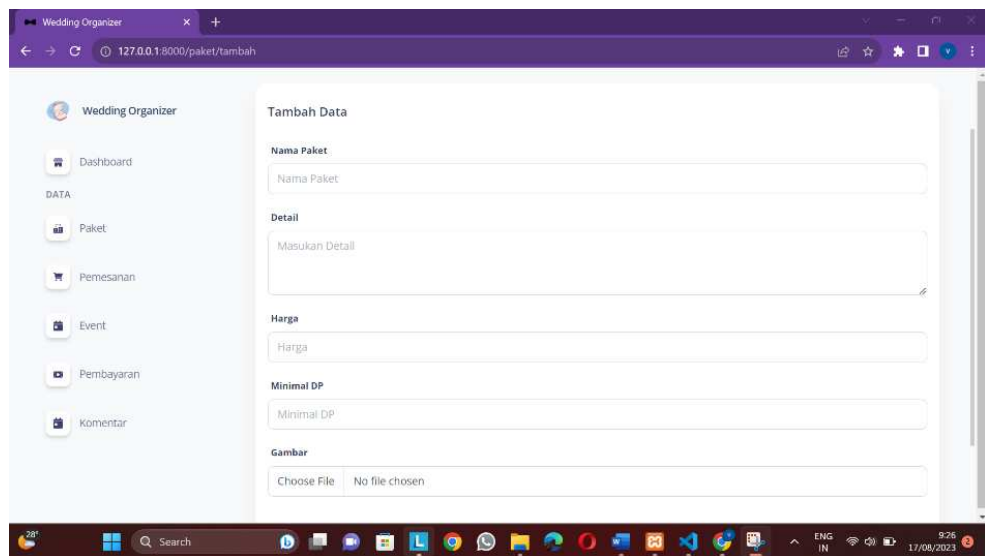
- Buka menu "paket" di sidebar aplikasi.
- Jika terdapat data paket maka akan muncul data paket yang telah dibuat, namun bila tidak ada berarti penyedia belum menambahkan data paket.

Dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

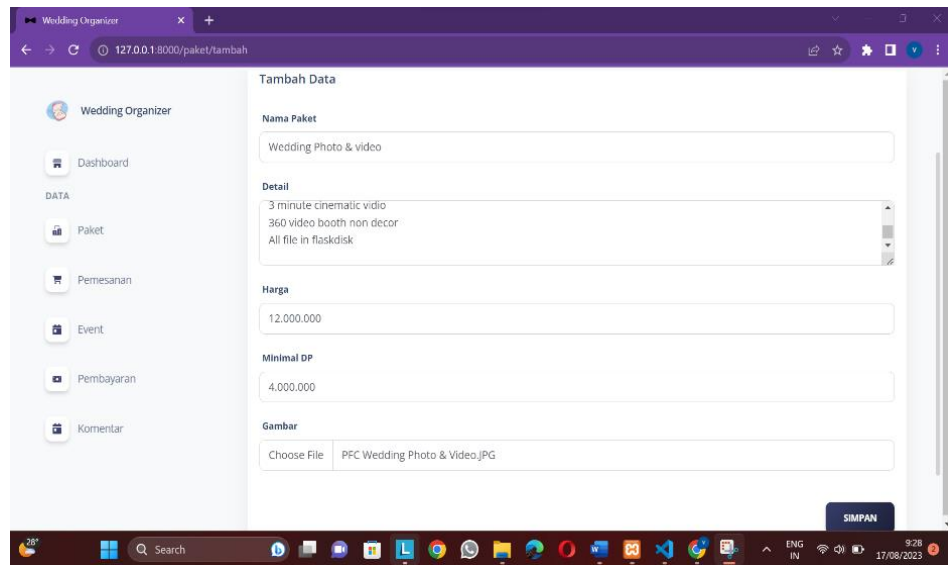


2. Tambah Paket

- Pilih opsi "New Data " di menu Paket.
- Isi formulir dengan informasi nama paket, deskripsi, harga, dan foto dekorasi.
- Klik "Simpan" untuk menyimpan informasi data paket. Dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

The screenshot shows a web browser window with the URL '127.0.0.1:8000/paket/tambah'. The page title is 'Wedding Organizer'. On the left, there is a sidebar menu with options: Dashboard, DATA, Paket, Pemesanan, Event, Pembayaran, and komentar. The main content area is titled 'Tambah Data' and contains several input fields: 'Nama Paket' (text input), 'Detail' (text area with 'Masukan Detail' placeholder), 'Harga' (text input), 'Minimal DP' (text input), and 'Gambar' (file upload area with 'Choose File' and 'No file chosen' text). The Windows taskbar is visible at the bottom, showing the date and time as 17/08/2023, 9:26.

- Edit Data Paket.
- Pilih paket yang ingin diedit dari daftar paket yang tersedia.
- Klik Icon "Edit" untuk memulai proses pengeditan.
- Perbarui informasi yang diperlukan, seperti deskripsi barang, dll.
- Klik "Simpan" untuk menyimpan perubahan.



3. Hapus Data Paket :

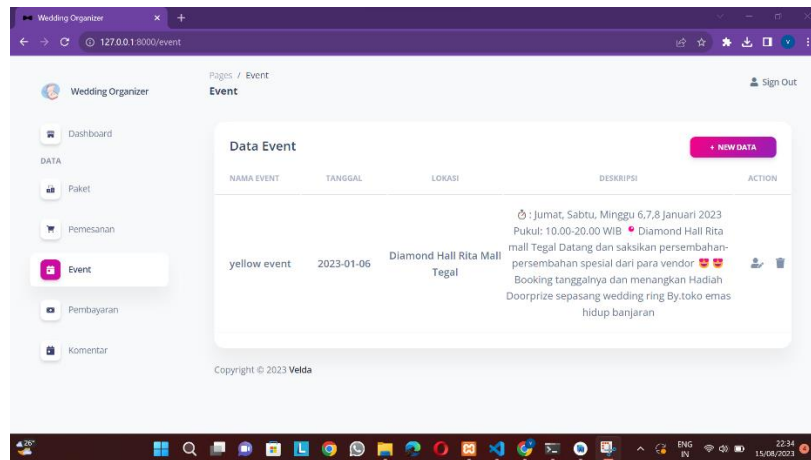
- Pilih paket yang ingin dihapus dari daftar paket yang tersedia.
- Klik Icon "Hapus".
- Konfirmasikan tindakan penghapusan jika diminta oleh aplikasi.

d. Pengelolaan Event

Aplikasi ini dapat melakukan pengelolaan data *event wedding organizer*, dengan langkah – langkah sebagai berikut :

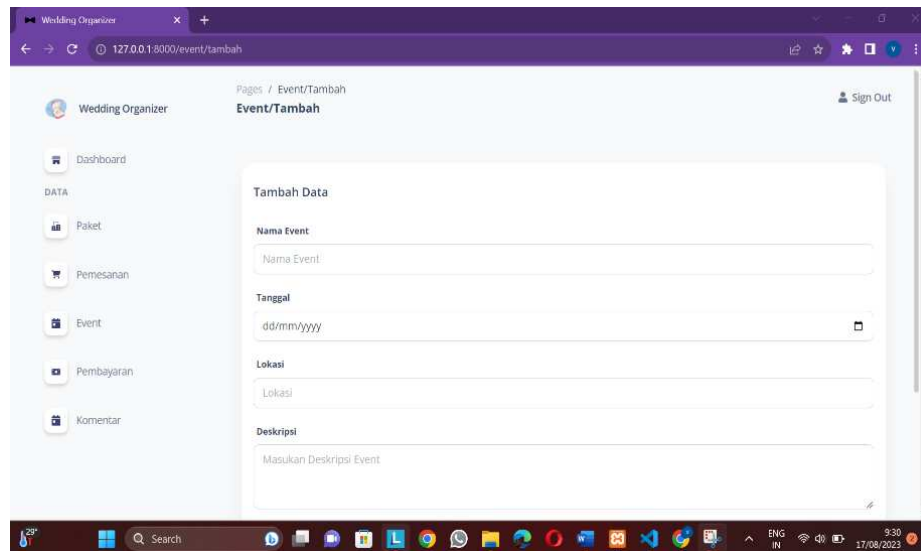
1. Pada menu "event", penyedia dapat mengolah data event sesuai dengan *event* yang dibuat. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

- Buka menu "event" di sidebar aplikasi.
- Jika terdapat data *event* maka akan muncul data event yang telah dibuat, namun bila tidak ada berarti penyedia belum menambahkan data *event*.



2. Tambah Event:

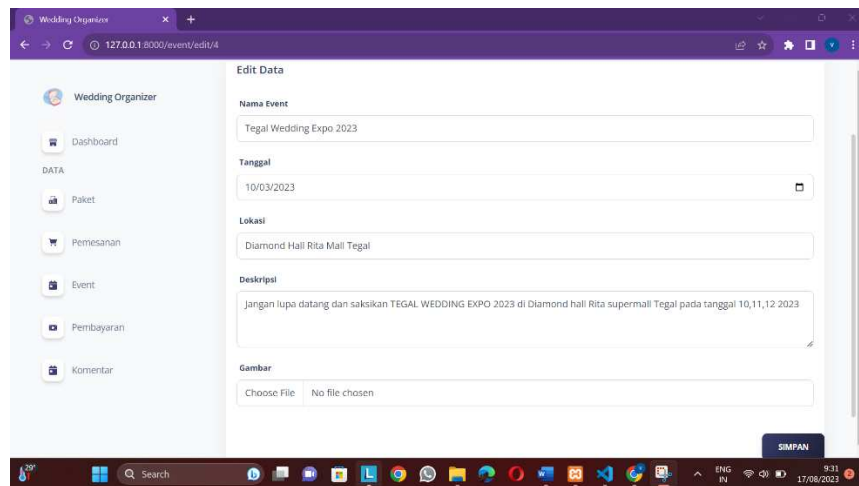
- Pilih opsi "New Data " di menu Event.
- Isi formulir dengan informasi nama *event*, tanggal, lokasi, dan deskripsi.
- Klik "Simpan" untuk menyimpan informasi data *event*.



3. Edit Data Event:

- Pilih *event* yang ingin diedit dari daftar event yang tersedia.

- Klik Icon " Event " untuk memulai proses pengeditan.
- Perbarui informasi yang diperlukan, seperti deskripsi, dll.
- Klik "Simpan" untuk menyimpan perubahan.



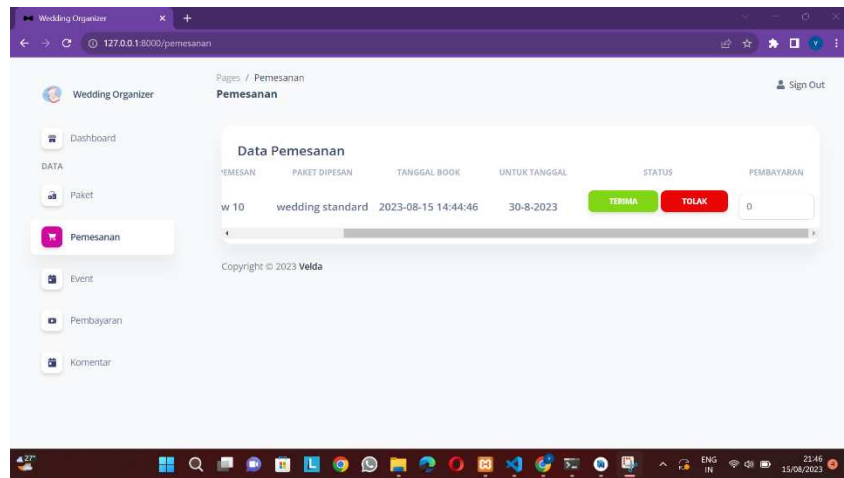
4. Hapus Data Event:

- Pilih event yang ingin dihapus dari daftar event yang tersedia.
- Klik Icon "Hapus".
- Konfirmasikan tindakan penghapusan jika diminta oleh aplikasi.

e. Pemesanan

Untuk melihat pesanan, terdapat langkah – langkah sebagai berikut :

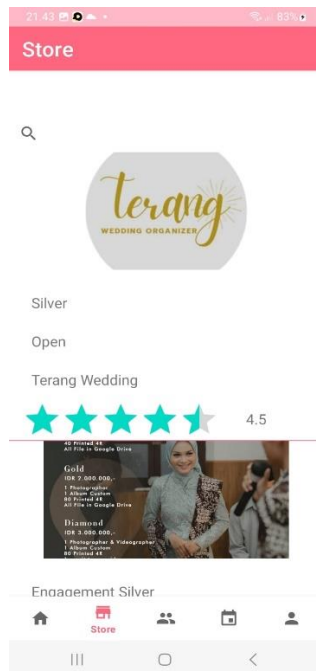
- Klik tombol "Pemesanan" pada sidebar menu
- Jika terdapat data pemesanan berarti si penyedia mendapatkan pesanan dari penyewa, maka penyedia tinggal menerima atau menolak pesanan, serta bisa mengubah status pembayaran tergantung transaksi.



f. Menu Store

Untuk melihat daftar paket, terdapat langkah-langkah berikut:

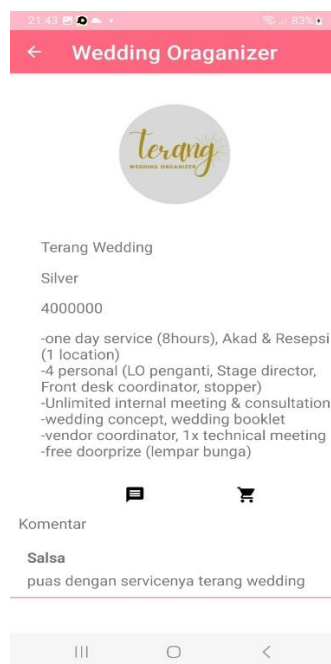
- Pilih menu "Store" di antarmuka aplikasi.
- Aplikasi akan menampilkan daftar paket yang telah dibuat oleh penyedia.



g. Menu Booking

Untuk *booking* paket, terdapat Langkah -langkah sebagai berikut:

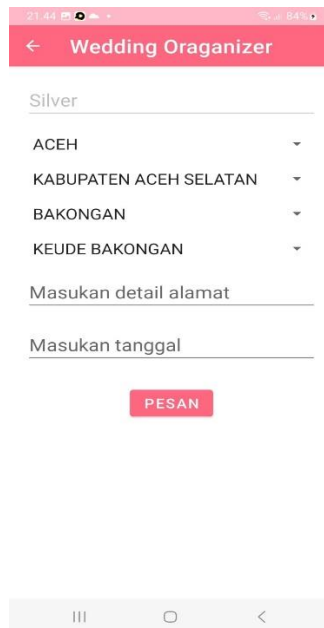
- Klik paket yang ingin di pesan.
- Isi data tanggal dan lokasi.
- Klik tombol pesan.



h. Menu Pemesanan

Untuk melihat status pemesanan paket, terdapat Langkah -langkah sebagai berikut :

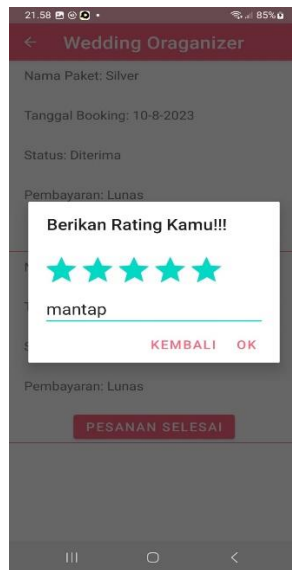
- Klik menu profile, lalu pilih pemesanan,
- Jika telah menyelesaikan pemesanan maka terdapat sesuai yang dipesan serta dapat melihat status pembayaran.



i. Rating

Untuk bisa menginputkan *rating* dan komentar, terdapat langkah-langkah sebagai berikut :

- *Form rating* dan komentar dapat muncul ketika telah menyelesaikan pemesanan dan pembayaran.
- Jika pemesanan selesai dan pembayaran telah lunas maka klik tombol *rating*.
- Masukan *rating* dan komentar.



j. Edit Profile

Profile dapat diubah dengan langkah-langkah sebagai berikut :

- Klik menu profile.
- Pilih edit profile.
- Jika icon edit profile di klik maka akan menampilkan data profile.
- Mengedit data yang ingin di update.
- Klik tombol simpan untuk mengubah data profile.



k. Logout

Setelah menggunakan aplikasi, pengguna melakukan logout aplikasi :

- Klik Menu Icon sebelah kanan atas yang terdapat tulisan “Sign Out”.
- Konfirmasi perintah dengan klik “Logout”.

l. Masalah Umum dan Solusi

Dalam penggunaan aplikasi, mungkin muncul beberapa masalah umum. Berikut adalah beberapa masalah umum yang mungkin terjadi dan solusinya:

- Masalah: Aplikasi lama dalam *load* gambar.
- Solusi: Pastikan server terinstall dengan benar dan memenuhi persyaratan sistem. Coba ganti jaringan internet. Jika masalah berlanjut, hubungi tim dukungan teknis.

m. Kebijakan Keamanan

- Perlindungan Data Pengguna

Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* menjaga keamanan data pengguna dengan menerapkan langkah-langkah keamanan yang tepat, seperti *enkripsi* data dan akses terbatas ke informasi sensitif. Data pengguna akan dijaga kerahasiaannya dan tidak akan dibagikan kepada pihak ketiga tanpa persetujuan pengguna.

- Penggunaan Hak Akses

Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* akan menggunakan hak akses yang diberikan oleh pengguna dengan bijaksana. Hak akses tersebut digunakan untuk memproses dan menyimpan data paket, *event*, serta pemesanan. Aplikasi *Wedding Organizer* menjamin bahwa hak akses tersebut hanya digunakan untuk keperluan operasional aplikasi dan tidak akan disalah gunakan.

- Backup Data

Admin Aplikasi *Wedding Organizer* merekomendasikan pengguna untuk secara berkala melakukan *backup* data paket yang disimpan dalam aplikasi. Hal ini penting untuk melindungi data dari kemungkinan kehilangan atau kerusakan yang tidak terduga. Pengguna dapat menggunakan fasilitas *backup* internal aplikasi atau metode *backup* yang sesuai dengan kebijakan perusahaan.

n. Daftar Referensi

Untuk informasi lebih lanjut tentang aplikasi Penyewaan *Wedding organizer*, referensi yang dapat digunakan adalah sebagai berikut :

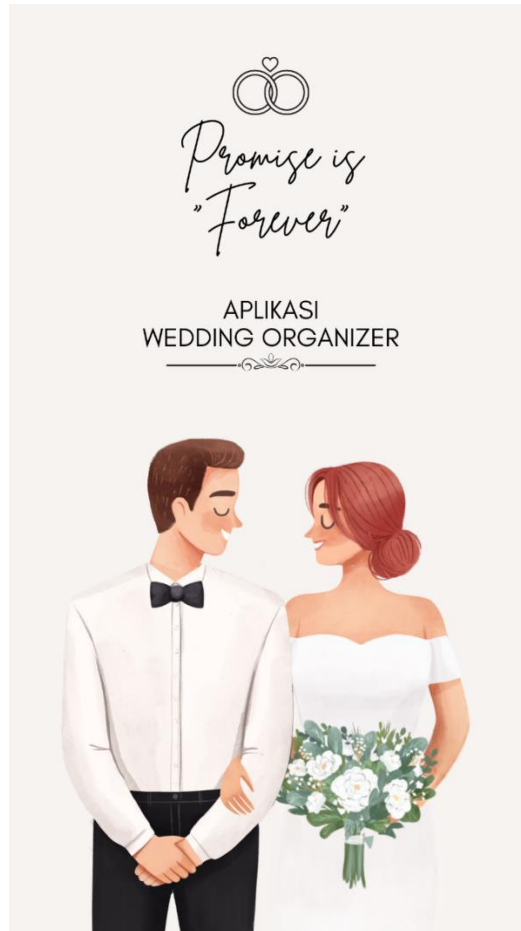
Buku panduan pengguna aplikasi <https://weddingmarket.com/>

Catatan: *Manual Book* ini disusun sebagai panduan penggunaan aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* di Kota Tegal. Harap diingat bahwa setiap aplikasi dapat memiliki kebutuhan dan konteks yang berbeda, sehingga *manual book* ini dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan persyaratan spesifik dari permasalahan yang ada.

Lampiran 5. Dokumen Teknis

DOKUMEN TEKNIS

APLIKASI PEMESANAN WEDDING ORGANIZER DI KOTA TEGAL



Oleh :

Velda Sal Sabilillah

Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.

Mirza Alim Mutasodirin, M.Kom.

Profil

Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* (Studi Kasus: Di Kota Tegal) adalah aplikasi yang dirancang khusus untuk penyedia *wedding organizer* di Kota Tegal, dalam penyewaan jasa rias pengantin ataupun paket komplit dengan dekorasi. Aplikasi mencakup proses manajemen pemesanan dan pemilihan paket dari berbagai penyedia *wedding organizer*, serta *booking* jasa *wedding organizer* dan menyediakan layanan *event*.

Latar Belakang

Wedding Organizer adalah suatu jasa yang digunakan untuk membantu para calon pengantin dan keluarga untuk mempersiapkan perencanaan pernikahan mereka. Bagi sebagian calon pengantin dan keluarga yang sibuk dan tidak mau repot dengan acara pernikahan mereka sehingga membutuhkan jasa *wedding organizer*. Sehingga calon pengantin tak perlu kesulitan dalam persiapan pernikahan mulai dari pembentukan panitia sampai acara pernikahan selesai. Jasa *wedding organizer* juga memberikan informasi yang berhubungan dengan acara pernikahan seperti konsep pernikahan, dekorasi, tata rias, dan hiburan. Penyedia jasa *wedding organizer* di Kota Tegal sangatlah banyak, dimulai dari yang sudah terdata pada aplikasi *google maps* maupun tidak terdata.

Hal ini membuat pengguna jasa *wedding organizer* mendapatkan sangat banyak informasi tentang pihak penyedia jasa *wedding organizer* yang dapat digunakan pada acara. Pengguna jasa *wedding organizer* tentunya ingin memilih penyedia jasa yang cocok untuk dipakai dalam acara pernikahannya, misalnya

konsep dan dekorasi tertentu yang diinginkan. Para pengguna jasa *wedding organizer* biasanya memiliki preferensi dan persyaratan yang berbeda, dan telah terbukti bahwa beberapa informasi kontekstual dapat membantu penyedia jasa lebih memahami dan memuaskan pengguna.

Manfaat

1. Mempermudah masyarakat untuk memilih penyedia *wedding organizer* melalui *handphone* tanpa perlu keliling keluar rumah.
2. Memberikan informasi mengenai paket dan harga dari berbagai jasa *wedding organizer*, serta membantu proses bisnis dari penyedia jasa *wedding organizer* di Kota Tegal.

Spesifikasi Teknis

Berikut uraian spesifikasi untuk instalasi Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer*

Di Kota Tegal :

1. Sistem operasi yang kompatibel (contoh: Windows 11)
2. PHP Versi 8 keatas.
3. Visual Studio Code.
4. MySQL.
5. Android Studio

Konfigurasi

Konfigurasi teknis dalam konteks Aplikasi penyewaan *Wedding Organizer* dapat melibatkan langkah-langkah berikut:

1. Konfigurasi Env dan Database :

a. Buat file env dan namakan database

```
W .env
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:f2DrceSopYO/I9HUzCmBXoQqkHy1JgVLMpK5WFBIRGY=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
9 LOG_LEVEL=debug
10
11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=wo_velda
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=
17
18 BROADCAST_DRIVER=log
19 CACHE_DRIVER=file
20 FILESYSTEM_DRIVER=local
21 QUEUE_CONNECTION=sync
22 SESSION_DRIVER=file
23 SESSION_LIFETIME=120
24
25 MEMCACHED_HOST=127.0.0.1
26
27 REDIS_HOST=127.0.0.1
28 REDIS_PASSWORD=null
29 REDIS_PORT=6379
30
31 MAIL_MAILER=smtp
32 MAIL_HOST=mailhog
33 MAIL_PORT=1025
34 MAIL_USERNAME=null
35 MAIL_PASSWORD=null
36 MAIL_ENCRYPTION=null
37 MAIL_FROM_ADDRESS=null
38 MAIL_FROM_NAME="${APP_NAME}"
discord Ln 1
```

b. Buka terminal pada project, kemudian ketikkan composer update

c. Lanjut ketikkan php artisan key:generate

d. Lalu ketikkan php artisan migrate untuk migrasi database ke mysql

e. Kemudian ketikkan php artisan db:seed

f. Ketikkan juga php artisan storage:link untuk link file gambar yang di upload

g. Setelah semua selesai baru ketikkan php artisan serve untuk menjalankan sever dan klik link maka akan redirect ke halaman login web

2. Konfigurasi Server atau Hosting:

- a. Jika Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* akan dihosting di server pastikan server tersebut memenuhi persyaratan sistem yang dibutuhkan oleh aplikasi, seperti sistem operasi yang kompatibel, versi PHP yang sesuai, dan ruang penyimpanan yang cukup.
- b. Jika Aplikasi Penyewaan *Wedding Organizer* akan dihosting di layanan hosting pihak ketiga, ikuti petunjuk yang diberikan oleh penyedia layanan hosting untuk mengunggah dan mengkonfigurasi aplikasi dan pastikan support untuk framework Laravel.

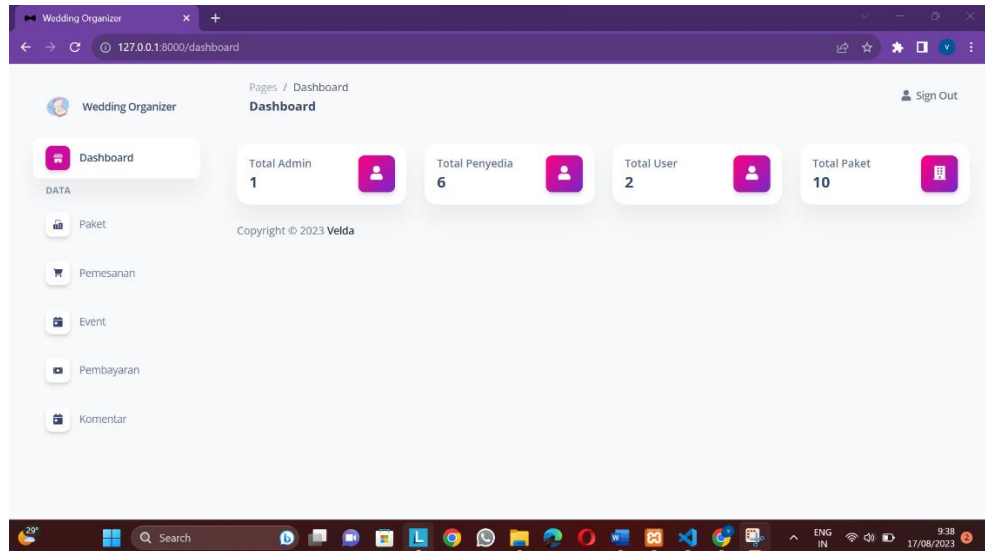
Source Code

1. Dashboard Aplikasi

Pada halaman dashboard menggunakan *code* berikut. Dimana didalamnya terdapat fungsi untuk menampilkan jumlah paket yang dimiliki oleh penyedia. Dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

```
<div class="col-xl-3 col-sm-6">
  <div class="card">
    <div class="card-body p-3">
      <div class="row">
        <div class="col-8">
          <div class="numbers">
            <p class="text-sm mb-0 text-capitalize font-weight-bold">Total Paket</p>
            <h5 class="font-weight-bolder mb-0">
              {{$paket}}
            </h5>
          </div>
        </div>
        <div class="col-4 text-end">
          <div class="icon icon-shape bg-gradient-primary shadow text-center border-radius-md">
            <i class="fas fa-regular fa-building text-lg opacity-10" aria-hidden="true"></i>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
```

Sehingga menghasilkan *output Dashboard*, dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



2. Pengelolaan data paket

Berikut *code* yang akan digunakan untuk menampilkan dan mengolah data paket seperti menambah dan mengubah serta menghapus data paket. Dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

```
1 reference|0 overrides
public function dataPaket()
{
    if(Session::get('role')== '2'){
        $paket = DB::table('paket')->where('penyedia_id', Session::get('id'))->get();
        return view('paket.data_paket', ['paket' => $paket]);
    }else{
        $paket = DB::table('paket')->get();
        return view('paket.data_paket', ['paket' => $paket]);
    }
    return view('paket.data_paket', ['paket' => $paket]);
}

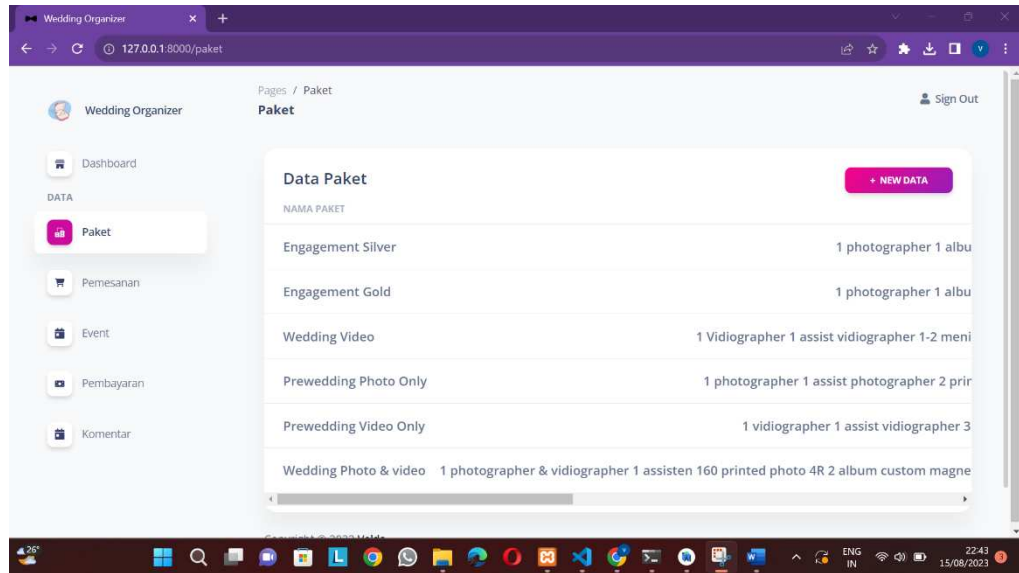
1 reference|0 overrides
public function viewTambahPaket()
{
    $penyedia = DB::table('users')->where('role_id', '2')->get();
    return view('paket.tambah_paket', ['penyedia' => $penyedia]);
}

1 reference|0 overrides
public function tambahDataPaket(Request $request)
{
    $name = 'image'.'-'.time().'.{$request->file('gambar')->getClientOriginalExtension()};
    $path = $request->file('gambar')->storeAs('public/upload/paket/', $name);

    $paket = new Paket();
    $paket->nama_paket = $request->input('nama_paket');
    $paket->penyedia_id = $request->input('penyedia_id');
    $paket->detail = $request->input('detail');
    $paket->harga = $request->input('harga');
    $paket->gambar = $name;
    $paket->save();

    Rating::where('rating', 0)->delete();
    return redirect('/paket');
}
```

Sehingga menghasilkan *output* pengelolaan data paket, dapat dilihat pada di bawah ini.



3. Pemesanan jasa *wedding organizer*

Pada fungsi pemesanan terdapat fitur untuk menerima pemesanan atau menolak jika terjadi di tanggal yang sama, terkadang dapat menerima di tanggal yang sama jadi tergantung kondisi si penyewa. Dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

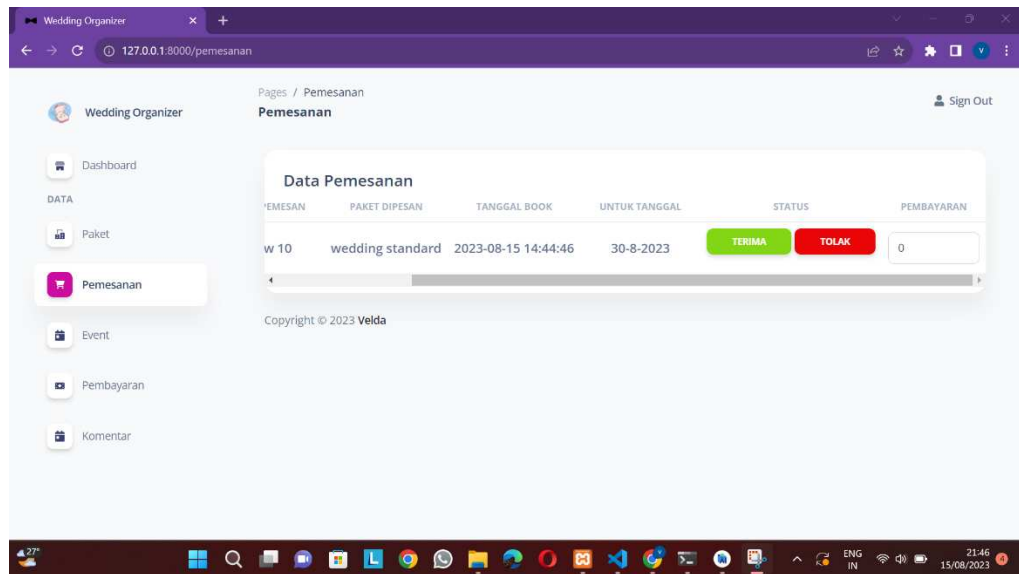
```

public function dataPemesanan()
{
    if(Session::get('role')=='2'){
        $pemesanan = DB::table('pemesanan')
        ->join('paket', 'pemesanan.paket_id', '=', 'paket.id')
        ->join('users', 'pemesanan.pemesan_id', '=', 'users.id')
        ->join(DB::raw('select pemesanan.*, paket.nama_paket, paket.penyedia_id,
        users.nama
        from pemesanan INNER JOIN paket on pemesanan.paket_id = paket.id
        INNER JOIN users on paket.penyedia_id = users.id') t'), 't.id', '=', 'pemesanan.id')
        ->where('paket.penyedia_id', Session::get('id'))
        ->select('pemesanan.*', 'paket.nama_paket', 'paket.penyedia_id', 'users.nama as nama_pemesan', 't.nama as nama_penyedia')
        ->get();
    }else{
        $pemesanan = DB::table('pemesanan')
        ->join('paket', 'pemesanan.paket_id', '=', 'paket.id')
        ->join('users', 'pemesanan.pemesan_id', '=', 'users.id')
        ->join(DB::raw('select pemesanan.*, paket.nama_paket, paket.penyedia_id,
        users.nama
        from pemesanan INNER JOIN paket on pemesanan.paket_id = paket.id
        INNER JOIN users on paket.penyedia_id = users.id') t'), 't.id', '=', 'pemesanan.id')
        ->select('pemesanan.*', 'paket.nama_paket', 'paket.penyedia_id', 'users.nama as nama_pemesan', 't.nama as nama_penyedia')
        ->get();
        return view('pemesanan.data_pemesanan', ['pemesanan' => $pemesanan]);
    }
    return view('pemesanan.data_pemesanan', ['pemesanan' => $pemesanan]);
}

1 reference|0 overrides
public function terimaPesanan($id){
    Pemesanan::where('id', $id)->update([
        'status' => 'Diterima'
    ]);
    return redirect('/pemesanan');
}

```

Sehingga menghasilkan *output* pemesanan jasa *wedding organizer*, dapat dilihat pada di bawah ini.



4. Pengelolaan *Event*

Pada syntax ini penyedia dapat melakukan pembuatan *event* yang akan di lihat oleh pengguna aplikasi, serta mengelola data *event* yang dibuatnya. Dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

```

public function dataEvent()
{
    if(Session::get('role')==2){
        $event = DB::table('event')
        ->join('users', 'event.penyedia_id', '=', 'users.id')
        ->select('event.*', 'users.nama')
        ->where('penyedia_id', Session::get('id'))
        ->get();
        return view('event.data_event', ['event' => $event]);
    }else{
        $event = DB::table('event')
        ->join('users', 'event.penyedia_id', '=', 'users.id')
        ->select('event.*', 'users.nama')
        ->get();
        return view('event.data_event', ['event' => $event]);
    }
    return view('event.data event', ['event' => $event]);
}

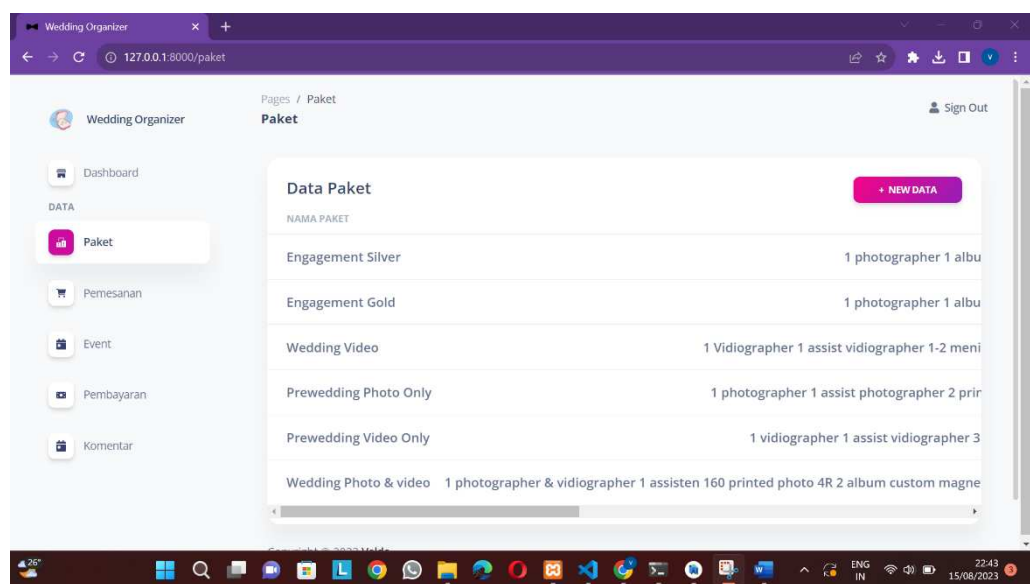
1 reference | 0 overrides
public function viewTambahEvent()
{
    return view('event.tambah_event');
}

1 reference | 0 overrides
public function tambahDataEvent(Request $request)
{
    $name = 'image'.'-'.time().'.'. $request->file('gambar')->getClientOriginalExtension();
    $path = $request->file('gambar')->storeAs('public/upload/event/', $name);

    $event = new Event();
    $event->penyedia_id = $request->input('penyedia_id');
    $event->nama_event = $request->input('nama_event');
    $event->tanggal = $request->input('tanggal');
    $event->lokasi = $request->input('lokasi');
    $event->deskripsi = $request->input('deskripsi');
    $event->gambar = $name;
}

```

Sehingga menghasilkan *output* pengelolaan *event*, dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



5. Konfigurasi API

Pada syntax ini berfungsi untuk menghubungkan antara *web* yang digunakan oleh *admin* dan penyedia *wedding organizer* sedangkan *mobile* digunakan oleh pengguna atau penyewa. Dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

```
public class ApiClient {
    private static ApiService service;
    public static ApiService getService() {
        if (service == null) {
            String BASE_URL = "https://81cc-36-68-55-47.ngrok-free.app/api/";
            OkHttpClient.Builder httpClient = new OkHttpClient.Builder();
            Retrofit.Builder builder = new Retrofit.Builder()
                .baseUrl(BASE_URL)
                .addConverterFactory(GsonConverterFactory.create());
            Retrofit retrofit = builder.client(httpClient.build()).build();
            service = retrofit.create(ApiService.class);
        }
        return service;
    }
}
```

6. Menampilkan data paket

Script dibawah ini digunakan untuk menampilkan data paket dari berbagai penyedia *wedding organizer* yang di ambil melalui API. Dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

```

public class StoreFragement extends Fragment {
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup container,

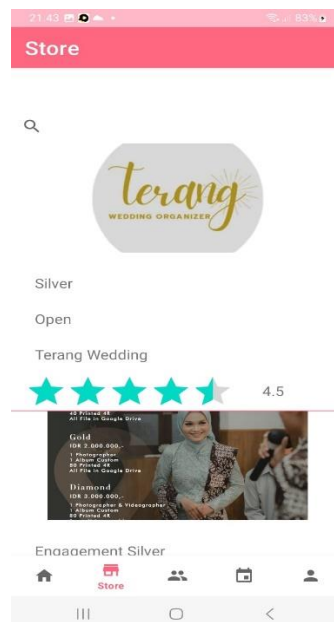
@Override
    public void onViewCreated(@NonNull View view, @Nullable Bundle savedInstanceState) {
        super.onViewCreated(view, savedInstanceState);
        recyclerView = view.findViewById(R.id.recyclerView);
        progressBar = view.findViewById(R.id.progressBar);
        search_bar = view.findViewById(R.id.search_bar);
        setupRecyclerView();

        search_bar.setOnQueryTextListener(new SearchView.OnQueryTextListener() {
            @Override
            public boolean onQueryTextSubmit(String query) {
                return false;
            }

            @Override
            public boolean onQueryTextChange(String newText) {
                filter(newText);
                return true;
            }
        });
    }
}

```

Sehingga menghasilkan *output* data paket *Wedding Organizer*, dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



7. Pemesanan jasa *wedding organizer*

Setelah memilih paket maka akan melanjutkan untuk pemesanan paket, data yang diisi adalah tanggal acara dan lokasi penyewa. Dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

```
public class BookingActivity extends AppCompatActivity {
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

        public void onClick(View v) {
            final Calendar c = Calendar.getInstance();

            int year = c.get(Calendar.YEAR);
            int month = c.get(Calendar.MONTH);
            int day = c.get(Calendar.DAY_OF_MONTH);

            DatePickerDialog datePickerDialog = new DatePickerDialog(
                BookingActivity.this,
                new DatePickerDialog.OnDateSetListener() {
                    @Override
                    public void onDateSet(DatePicker view, int year,
                        int monthOfYear, int dayOfMonth) {
                        edt_date.setText(dayOfMonth + "-" + (monthOfYear + 1) + "-" + year);
                    }
                },
                year, month, day);
            datePickerDialog.show();
        }
    }
};
```

Sehingga menghasilkan *output* pemesanan *Wedding Organizer*, dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



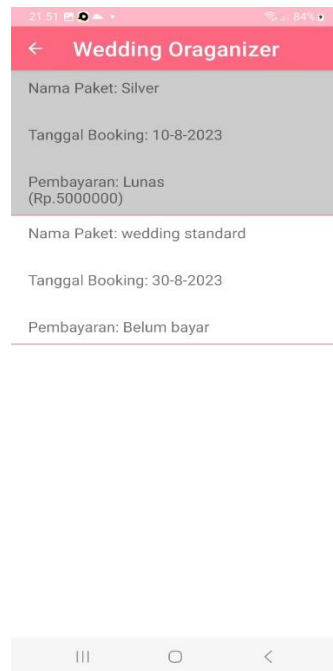
The screenshot shows a mobile application interface for a 'Wedding Organizer'. At the top, there is a red header bar with a back arrow and the text 'Wedding Oraganizer'. Below the header, the form contains the following fields: 'wedding standard' (text input), 'JAWA TENGAH' (dropdown menu), 'KOTA TEGAL' (dropdown menu), 'TEGAL BARAT' (dropdown menu), 'PEKAUMAN' (dropdown menu), 'Jalan Ahmad Yani RT 12/RW 05' (text input), and '30-8-2023' (text input). At the bottom of the form, there is a red button labeled 'PESAN'. The bottom of the screen shows the Android navigation bar with three icons: a square, a circle, and a triangle.

8. Status pesanan

Pada menu pemesanan terdapat status pesanan yang telah di pesan dan status pembayaran, pada status pembayaran dan pemesanan menunggu persetujuan dari penyedia paket dan ketika penewa membayar dpa tau lunas maka status pemesanan pun rubah mengikuti dengan transaksi yang dilakukan.

```
public class PesananActivity extends AppCompatActivity {  
    private void setupRecyclerView () {  
        adapterStatus = new AdapterStatus(PesananActivity.this, results);  
        RecyclerView.LayoutManager layoutManager = new LinearLayoutManager(PesananActivity.this);  
        recyclerView.setLayoutManager(layoutManager);  
        recyclerView.setAdapter(adapterStatus);  
    }  
  
    public void showLoading(Boolean loading) {  
        if (loading) {  
            progressBar.setVisibility(View.VISIBLE);  
        } else {  
            progressBar.setVisibility(View.GONE);  
        }  
    }  
  
    public void getStatus(){  
        SharedPreferences sp1 = this.getSharedPreferences("data", Context.MODE_PRIVATE);  
        Integer id = sp1.getInt("id", 0);  
        ApiClient.getService().getStatus(id).enqueue(new Callback<StatusPemesanan>() {  
            @Override  
            public void onResponse(Call<StatusPemesanan> call, Response<StatusPemesanan> response) {  
                if (response.isSuccessful()){  
                    List<StatusPemesanan.Result> results = response.body().getResult();  
                    adapterStatus.setData(results);  
                }else{  
                }  
            }  
        }  
    }  
    @Override  
    public void onFailure(Call<StatusPemesanan> call, Throwable t) {
```

Sehingga menghasilkan *output* status pesanan, dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



9. Edit Profile

Pada Menu Profile pengguna dapat mengedit profile, profile yang diedit adalah foto profile.

```

public class EditProfile extends AppCompatActivity {
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        @Override
        protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
            super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
            if (resultCode == RESULT_OK && requestCode == PICK_PHOTO) {
                Uri imageUri = data.getData();
                filePath = getPath(imageUri);
                img_profile.setImageURI(imageUri);
                btn_simpan_gambar.setVisibility(View.VISIBLE);
                btn_simpan.setVisibility(View.INVISIBLE);
            }
        }

        public void UploadButton(View view) {
            SharedPreferences sp1 = EditProfile.this.getSharedPreferences("data", Context.MODE_PRIVATE);
            Integer id = sp1.getInt("id", 0);
            String nama = edt_nama.getText().toString();
            String alamat = edt_alamat.getText().toString();
            String no = edt_no.getText().toString();
            Update(new DataUser(id, nama, alamat, no));
        }

        public void UploadButtonWGambar(View view) {
            SharedPreferences sp1 = EditProfile.this.getSharedPreferences("data", Context.MODE_PRIVATE);
            Integer id = sp1.getInt("id", 0);
            String nama = edt_nama.getText().toString();
            String alamat = edt_alamat.getText().toString();
    
```

Sehingga menghasilkan *output* edit profile, dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



10. Menu Event

Pada Menu event pengguna bisa melihat berbagai *event* yang dibuat dari penyedia *wedding organizer*, pada menu ini pengguna maupun penyedia dibebaskan untuk menghadiri atau tidak, biasanya *event* berisi pertunjukan dekorasi ataupun *make-up*. Dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

```

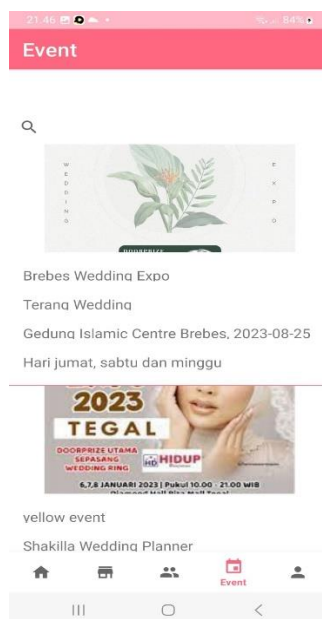
public class DetailEventActivity extends AppCompatActivity {
    TextView txt_event;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_detail_event);

        txt_event = (TextView)findViewById(R.id.txt_event2);
        String event = getIntent().getStringExtra("intent_event");
        txt_event.setText(event);
    }
}

```

Sehingga menghasilkan *output* menu *event*, dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



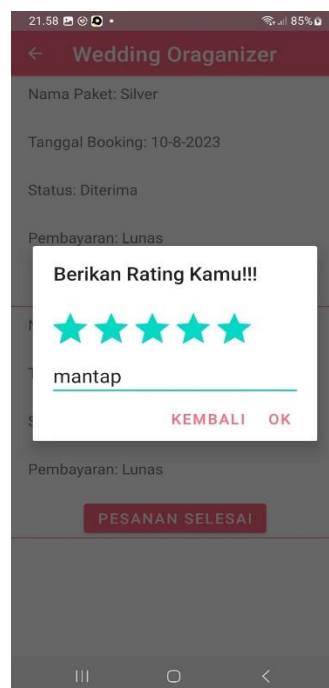
11. Menu Rating dan Komentar

Pada menu *rating* dan komentar ini tersedia jika pengguna telah menyelesaikan pemesanan dan pembayaran telah lunas. *Rating* berupa

bintang dari satu sampai lima dan komentar bisa berupa masukan atau testimoni dari kepuasan pengguna.

```
public class RatingFragment extends Fragment {  
  
    @Override  
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
    }  
  
    @Override  
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup container,  
        Bundle savedInstanceState) {  
        // Inflate the layout for this fragment  
        View view = inflater.inflate(R.layout.fragment_rating, container, false);  
  
        return view;  
    }  
}
```

Sehingga menghasilkan *output* rating dan komentar, dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Lampiran 6. Sertifikat HKI yang Telah Terbit


REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202355858, 17 Juli 2023

Pencipta

Nama : **Velda Sa' Sabiillah, Muhammad Fikri Hidayatullah dkk**
Alamat : Jalan Letjen Suprpto, Kelurahan Pasarbatang, RT 07/RW 01, Kecamatan Brebes, Brebes, Jawa Tengah, 52211
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama**
Alamat : Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Tegal, JAWA TENGAH 52142
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Aplikasi Pemesanan Wedding Organizer Di Kota Tegal Berbasis Mobile**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 17 Juli 2023, di Tegal
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000488793

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri


Anggoro Dasananto
NIP. 196412081991031002



Disclaimer:
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

| No | Nama | Alamat |
|----|------------------------------|--|
| 1 | Velda Sal Sabilillah | Jalan Letjen Suprpto, Kelurahan Pasarbatang, RT 07/RW 01, Kecamatan Brebes |
| 2 | Muhammad Fikri Hidayattullah | Jalan Glatik No.68 Randugunting, Kecamatan Tegal Selatan, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52131 |
| 3 | Mirza Alim Mutasodirin | Griya Santika 6 Blok J No. 11 RT 05/RW03, Kecamatan Dukuhturi, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah, 52192 |



