

Perancangan Aplikasi Booking Jasa Paket Wedding Berbasis Android

Design and Build an Android-Based Wedding Package Service Booking Application

Gita Purnama Dewi¹, Muhatri²

^aProgram Studi Teknik Informatika UPU, Jl.K.L Yos Sudarso KM 6.5 Tj.Mulia, Medan, 20241, Indonesia

^bDosen Program Studi Teknik Informatika UPU, Jl.K.L Yos Sudarso KM 6.5 Tj.Mulia, Medan, 20241, Indonesia

E-mail: gitadewi1902@gmail.com, muhatri@potensi-utama.ac.id

ABSTRAK

Usaha Photography adalah salah satu usaha, tempat untuk pemesanan jasa Fotografer baik jasa wedding, wisuda dan lain-lainnya. Dalam pemesanan jasa paket wedding dilakukan secara manual, konsumen harus datang langsung. Dalam melakukan pemesanan jasa paket wedding serta melakukan pemesanan jasa paket wedding secara Offline sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam melakukan pemesanan jasa paket wedding. Pelanggan sering mengalami kekecewaan pada proses pemesanan jasa paket wedding di karenakan tipe serta jenis Photographer tidak sesuai dengan pesanan dan serta dalam proses pembayaran jasa paket wedding yang dipesan secara bayar langsung ditempat. Oleh Karena itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu pelanggan untuk dapat menerima semua informasi mengenai pemesanan jasa paket wedding dalam penerimaan pemesanan pelanggan. Sistem yang penulis usulkan yaitu Android.

Kata Kunci : Photography, Offline, Offline

ABSTRACT

Photography business is one of the businesses, a place to order photography services for weddings, graduations and others. When ordering wedding package services is done manually, consumers must come directly. When ordering wedding package services and ordering wedding package services offline, it takes quite a long time to order wedding package services. Customers often experience disappointment in the process of ordering wedding package services because the type and type of photographer does not match the order and also in payment process for wedding package services ordered by paying directly on the spot. Therefore, a system is needed that can help customers to receive all information regarding ordering wedding package services when accepting customer orders. The system that the author proposes is Android.

Keywords : : Photography, Offline, Offline

Info Artikel :

Disubmit: 12 Oktober 2023

Direview: 13 November 2023

Diterima : 10 Desember 2023

Copyright © 2024 - Journal UPU. All rights reserved

1. PENDAHULUAN

Pelayanan jasa *Wedding Organizer* (WO) merupakan bisnis jasa yang memberikan pengorganisasian segala aktivitas yang berkaitan dengan kebutuhan dalam suatu pesta pernikahan. Bagi beberapa orang yang belum berpengalaman mereka tidak punya cukup waktu dan tenaga untuk membantu dalam persiapan pelaksanaan acara pernikahan, maka membutuhkan jasa untuk melakukan segala aktifitas dan penyedia fasilitas dengan menggunakan jasa WO (*Wedding Organizer*).

Fotografer ialah orang-orang yang membuat gambar dengan cara menangkap cahaya dari subyek gambar dengan kamera maupun peralatan fotografi lainnya, dan umumnya memikirkan seni dan teknik untuk menghasilkan foto yang lebih bagus serta berusaha mengembangkan ilmunya. [1]

Pemesanan merupakan proses, pembuatan, cara memesan (tempat dan barang) kepada orang lain. Reservasi adalah sebuah proses perjanjian berupa pemesanan sebuah produk baik barang maupun jasa dimana pada saat itu telah terdapat kesepakatan antara konsumen dengan produsen mengenai produk tersebut namun belum ditutup oleh sebuah transaksi jual-beli. Pada saat reservasi berlangsung biasanya ditandai dengan adanya tukar menukar informasi antara konsumen dan produsen agar kesepakatan mengenai produk dapat terwujud. [2]

Oleh karena itu di butuhkan sebuah sistem yang dapat membantu pelanggan untuk dapat menerima semua informasi mengenai pemesanan jasa paket *wedding* dalam penerimaan pemesanan pelanggan. Sistem yang penulis usulkan yaitu *Android*. Dengan menggunakan dua perangkat keras yaitu *Android* dan *laptop*. *Android* adalah suatu sistem operasi yang dikeluarkan oleh *Google Inc.* di bawah koordinasi *Open Handset Alliance*, yang bersifat *Open Source*. *Android* merupakan aplikasi sistem operasi untuk telepon seluler yang berbasis *Linux*. *Android* menyediakan *platform* terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri untuk di gunakan oleh bermacam piranti bergerak.

2. METODE

Pada tahap ini dilakukan dengan mempelajari teori dasar yang mendukung penelitian, pencarian dan pengumpulan data-data yang dibutuhkan. Untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan, maka penulis menggunakan beberapa teknikny yaitu:

A. Penelitian Kelapangan

1. Pengamatan Langsung (*Observation*)

Peneliti melakukan pengamatan secara langsung dalam pemesanan jasa paket wedding pada Cia-Cia Wedding untuk mendapatkan data yang berkaitan dengan penelitian.

2. Wawancara (*Interview*)

Peneliti secara langsung bertatap muka dengan penjualan untuk mendapatkan data-data yang lebih lengkap melalui wawancara yaitu Pemesanan jasa paket wedding pada Cia - Cia Wedding.

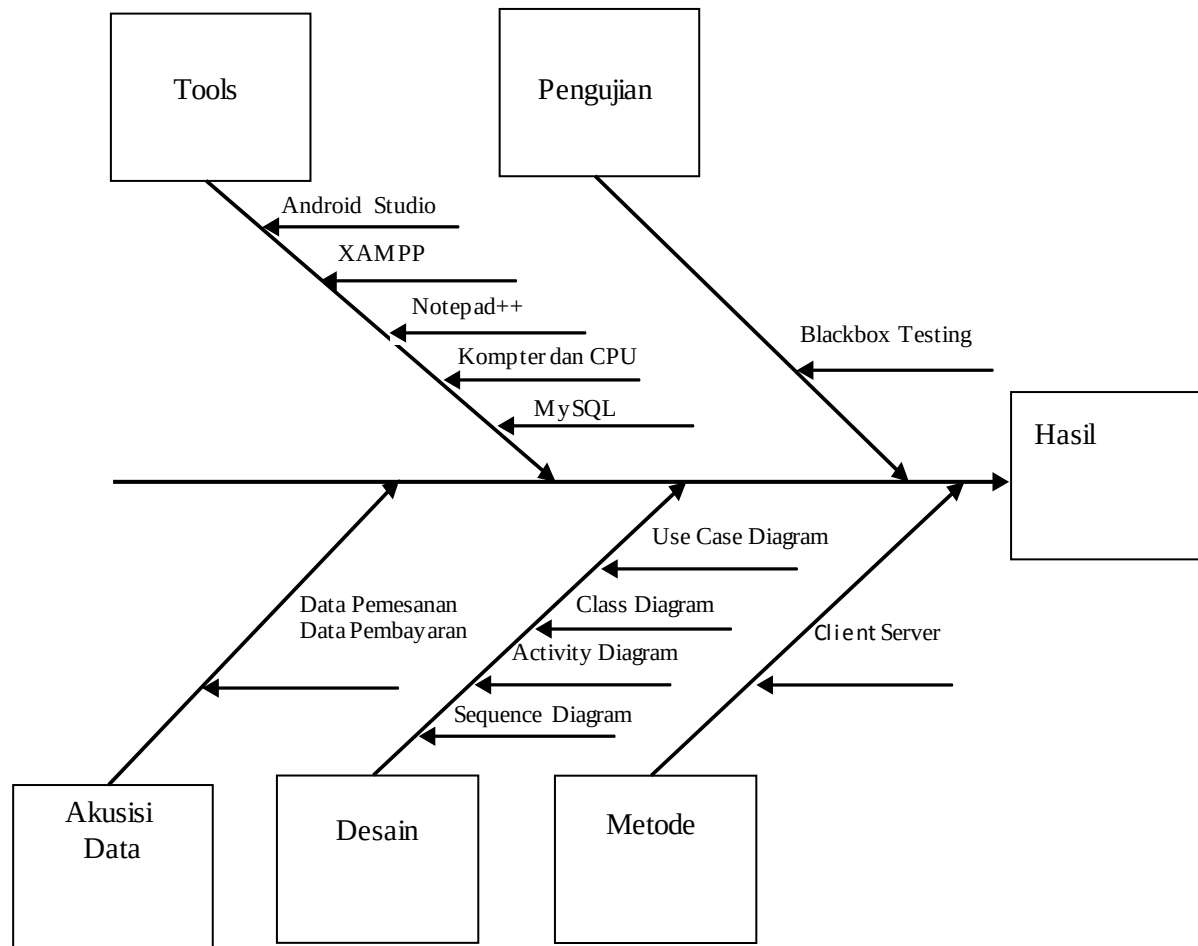
1. Bagaimana cara dalam mengatasi pemesanan jasa paket wedding pada Cia – Cia Wedding yang tiap hari makin banyak?
2. Bagaimana cara mengatasi kendala yang dihadapi dalam pemesanan jasa paket wedding pada Cia-Cia Wedding?
3. Bagaimana mengantisipasi pemesanan jasa paket wedding pada hari libur dan weekend pada Cia – Cia Wedding?

B. Penelitian Keperpustakaan

Pada penelitian ini penulis mengutip dari beberapa bacaan yang berkaitan dengan pelaksanaan skripsi yang dikutip dari buku dan jurnal karya ilmiah.

C. Sampling

Peneliti memilih data-data yang tersedia dan sesuai dengan penelitian yaitu aplikasi penelitian terdahulu dan skripsi penelitian terdahulu untuk dijadikan sampel pada penelitian ini yaitu data pemesanan. Tahapan dalam penelitian ini dapat dimodelkan pada diagram *Fish Bone*



Gambar 1. Metode Pengembangan Fish Bone

Adapun keterangan dari *Fish Bone* penelitian adalah sebagai berikut :

1. Analisis Data
Pada tahapan ini merupakan analisa terhadap kebutuhan yang diperlukan untuk mencapai tujuan penelitian yang akan dilakukan yaitu data – data pemesanan jasa paket wedding.
2. Desain Sistem
Desain sistem yang digunakan dalam teori adalah pemodelan UML yaitu *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram* dan *sequence diagram*.
3. Tools
Pada tahapan ini peneliti menggunakan *web browser* dan *android dstudio*.Peneliti menggunakan *hardware* komputer/laptop.Database yang digunakan adalah MySQL.
4. Pengujian
Pada tahapan ini peneliti menguji sistem yang telah dibuat mengguna kan pengujian teori dan praktek.Pengujian teori peneliti menggunakan *blackbox testing* dan pengujian praktek peneliti menggunakan *localhost*.
5. Process
Pada tahapan ini peneliti memilih metode Client Server dalam menentukan pemesanan booking jasa paket wedding.
6. Hasil

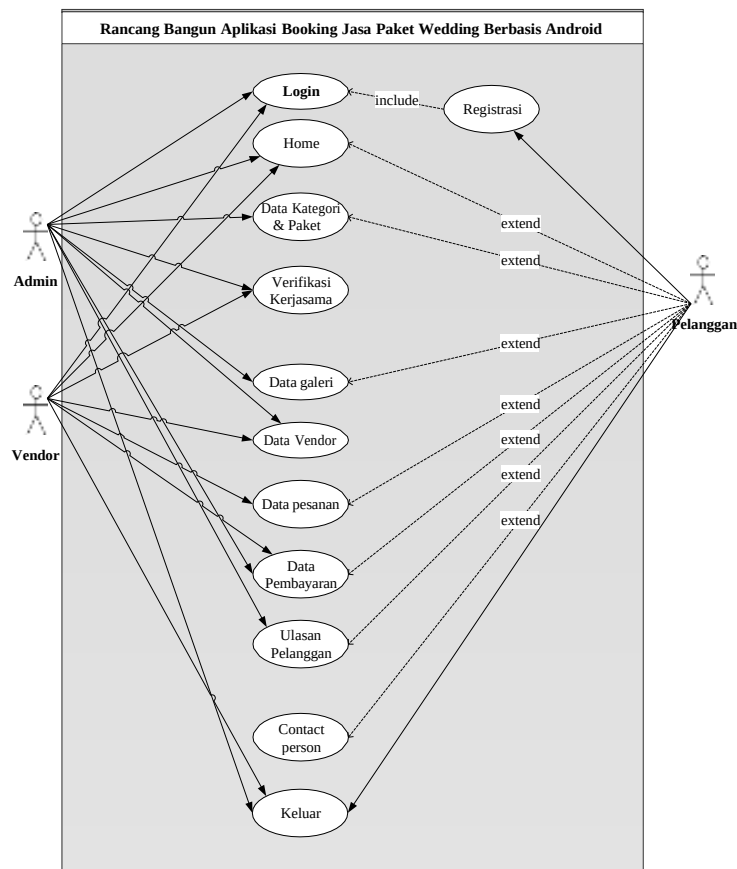
Pada tahapan ini penelitian sudah selesai dibuat, hasil dari penelitian ini yaitu pemesanan jasa paket wedding berbasis *android*.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

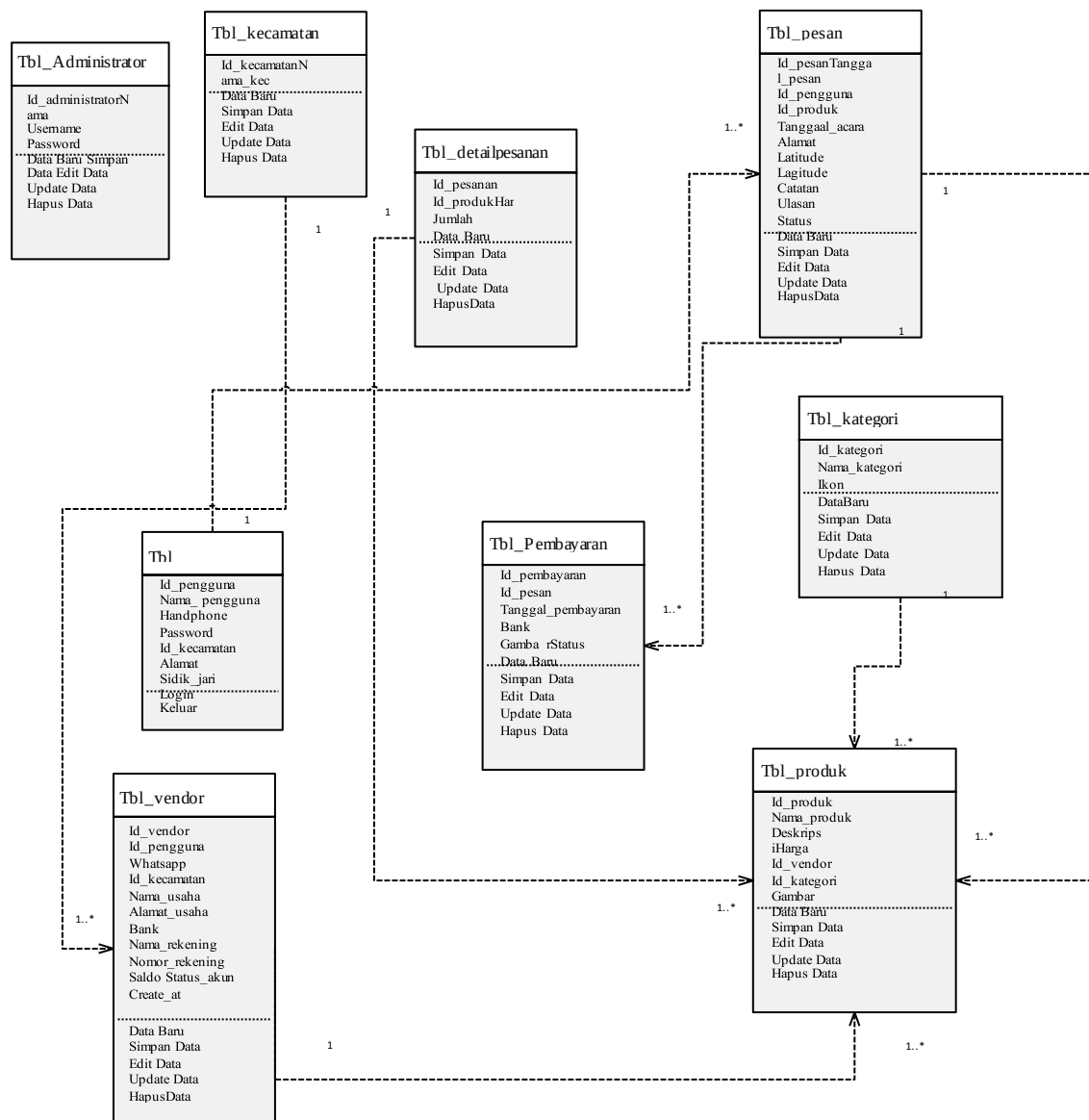
A. PEMBAHASAN

Usaha Photography adalah salah satu usaha, tempat untuk pemesanan jasa Fotografer baik jasa wedding, wisuda dan lain-lainnya. Dalam pemesanan jasa paket wedding dilakukan secara manual, konsumen harus datang langsung. Dalam melakukan pemesanan jasa paket wedding serta melakukan pemesanan jasa paket wedding secara Offline sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam melakukan pemesanan jasa paket wedding. Pelanggan sering mengalami kekecewaan pada proses pemesanan jasa paket wedding di karenakan tipe serta jenis Photographer tidak sesuai dengan pesanan dan serta dalam proses pembayaran jasa paket wedding yang dipesan secara bayar langsung ditempat.. Oleh Karena itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu pelanggan untuk dapat menerima semua informasi mengenai pemesanan jasa paket wedding dalam penerimaan pemesanan pelanggan. Sistem yang penulis usulkan yaitu Android.

Dalam penulisan skripsi ini ini penulis menggunakan metode UML yang dalam metode itu penulis menerapkan diagram *Use Case*. Maka digambarkanlah suatu bentuk diagram *Use Case* dan *Class Diagram* yang dapat dilihat pada gambar 2 dan 3.



Gambar 2 Use Case Diagram

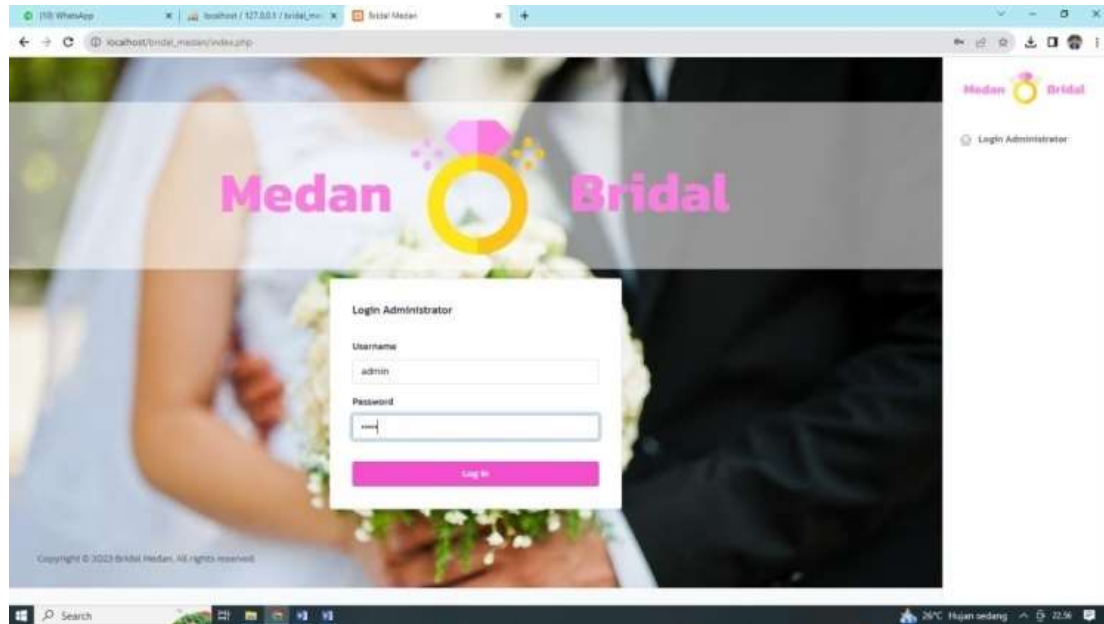


Gambar 3. Class Diagram

B. HASIL

1. Tampilan Menu Login

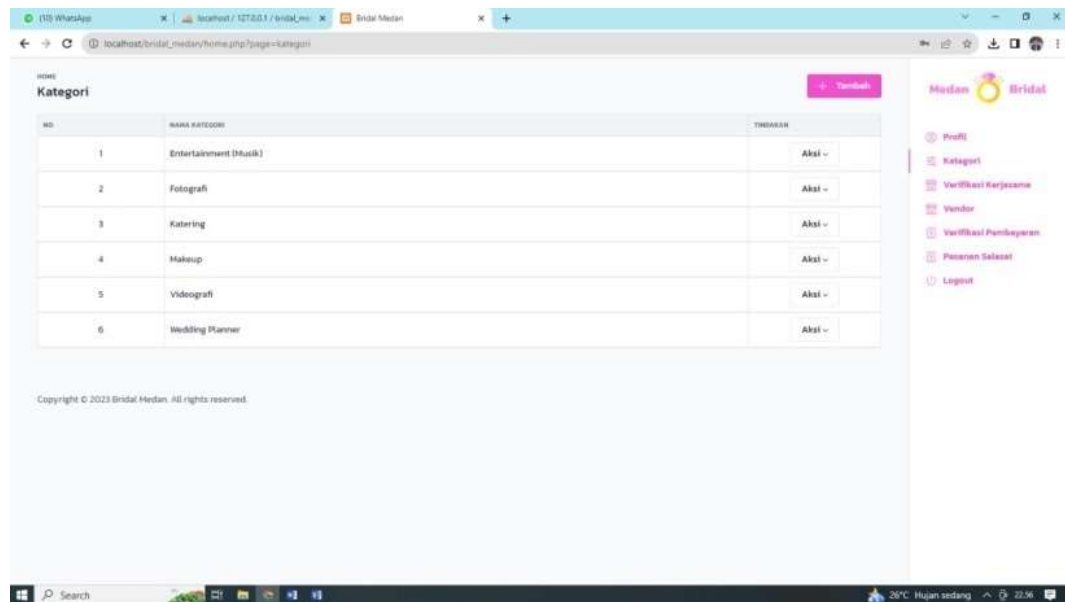
Pada menu Login tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password admin* program. Gambar tampilan Menu login yang digambarkan pada gambar 4.



Gambar 4. Tampilan Pada Form Login

2. Tampilan *Form Data Kategori*

Tampilan Form ini menampilkan pilihan data kategori, ketika memilih data kategori maka program akan menampilkan data kategori. Gambar tampilan menu utama ditunjukkan pada gambar 5:



Gambar 5. Tampilan Data Kaegori

3. Tampilan *Form Data Verifikasi Vendor Baru*

Form ini menampilkan data verifikasi vendor baru, ketika memilih data verifikasi vendor baru maka program akan menampilkan data verifikasi vendor baru..

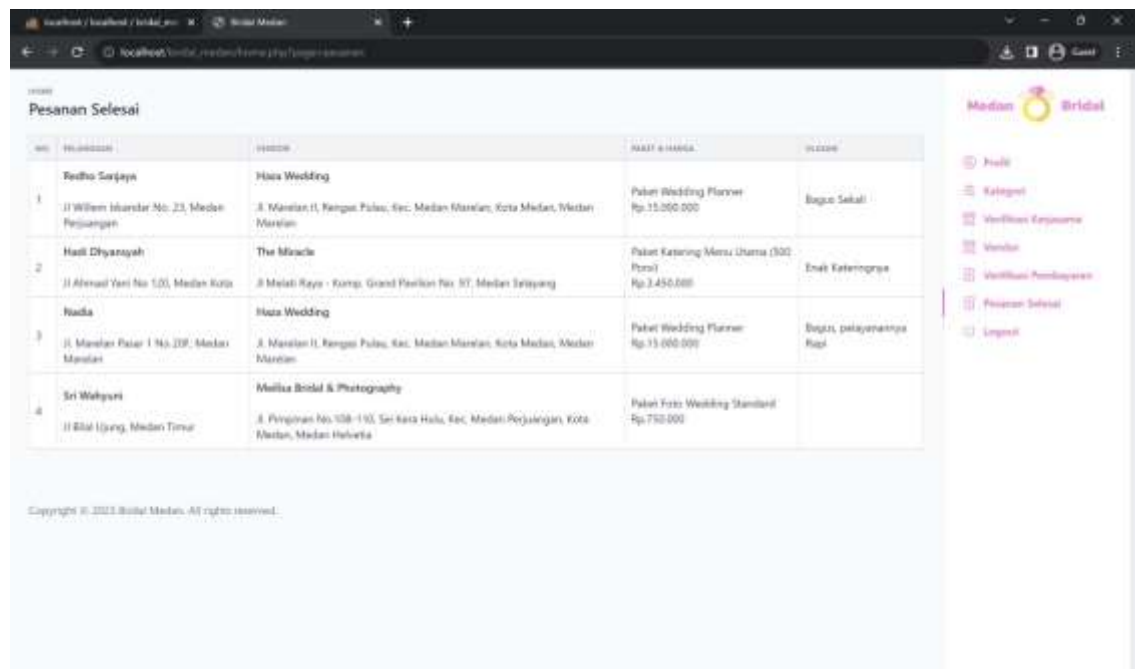


Tampilan pada form ini menampilkan pilihan data vendor aktif, ketika memilih data vendor aktif maka program akan menampilkan data vendor aktif.



5. Tampilan Form Data Pesanan

Form ini menampilkan pilihan data pesanan, ketika memilih data pesanan maka program akan menampilkan data pesanan.



NO	PEMESANAN	PESANAN	RABAT & HARGA	ULANG
1	Redho Sarjaya Jl Willem Iskandar No. 23, Medan Perjuangan	Haza Wedding	Paket Wedding Planner Rp.15.000.000	Bagus Sekali
2	Hasil Dhyangah Jl Ahmad Yani No. 500, Medan Kota	The Miracle	Paket Katering Menu Utama (300 Porsi) Rp.3.450.000	Enak Kateringnya
3	Nadia Jl. Merdeka Pasar 1 No.209, Medan Medan	Haza Wedding	Paket Wedding Planner Rp.15.000.000	Bagus, pelayananya Rapi
4	Sri Wahyuni Jl Bial Ujung, Medan Timur	Melisa Bidal & Photography	Paket Foto Wedding Standard Rp.750.000	

Gambar 8. Form Data Pesanan

6. Tampilan Form menu utama

Tampilan pada menu utama merupakan tampilan yang berfungsi untuk halaman awal aplikasi.



Gambar 9. Tampilan Form menu utama

7. Tampilan *Form* Data Pesanan

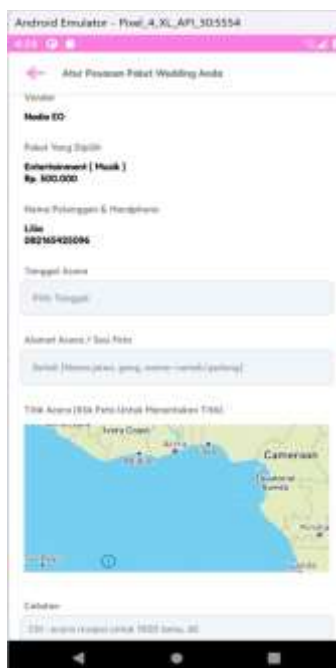
Tampilan *Form* Data Pesanan merupakan tampilan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data pesanan .



Gambar 10. Tampilan *Form* Data Pesanan

8. Tampilan *Form* Data Kelola Pesanan

Tampilan ini merupakan tampilan data kelola pesanan yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data kelola pesanan.



Gambar 11 Tampilan Data Kelola Pesanan

9. Tampilan *Form* Data Maps Lokasi

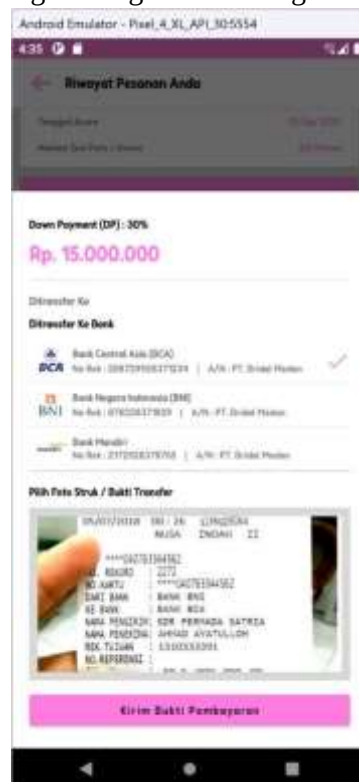
Tampilan ini merupakan tampilan data maps lokasi yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data maps lokasi.



Gambar 12 Tampilan Data Maps Lokasi

10. Tampilan *Form* Pembayaran

Pada tampilan *form* Pembayaran yang berfungsi untuk mengisi data-data Pembayaran.



Gambar 13. Tampilan *Form* Pembayaran

11. Tampilan *Form Riwayat Transaksi*

Tampilan ini merupakan tampilan riwayat transaksi berfungsi untuk mengisi data riwayat transaksi.

Gambar 14. Tampilan *Form Riwayat Transaksi*

12. Tampilan Menu *Registrasi*

Tampilan pada menu *Registrasi* berfungsi sebagai form biodata pelanggan .

Gambar 15. Tampilan menu *registrasi*

13. Tampilan *Form* Profil

Tampilan ini merupakan tampilan *form* profil yang berfungsi untuk mengisi data-data profil.pada Gambar 12 :

Gambar 16. Tampilan *Form* Profil

4. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi ini,maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Booking Jasa Paket Wedding berbasis android dapat mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan pada Jasa Paket Wedding.
2. Apliaksi Booking Jasa Paket Wedding berbasis android dapat mempermudah pemilik dalam menerima pesanan Jasa Paket Wedding.
3. Aplikasi yang dirancang menerapkan sistem pembayaran transfer dan pembayaran ditempat yang dapat mempermudah konsumen dalam melakukan pembayaran pesanan Jasa Paket Wedding.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Universitas Potensi Utama yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyelesaian Skripsi ini.

REFERENSI

- [1] AdiNugraha,2020“*Aplikasi Pemesanan Makanan Berbasis sMobile Pada Rumah Makan “Lek Nonong”*”.
- [2] Alfina, O., &Harahap, F. (2019). *Pemodelan Uml Sistem Pendukung Keputusan Dalam Penentuan Kelas Siswa Siswa Tunagrahita. Methomika: Jurnal Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 3(2), 143-150.
- [3] FarisSifauttjani,2017,“*Pencarian Rumah Makan Berbasis Android*”Issn:2252-4983

- [4] IMadeBudiAdnyana,2017.“**(Jurnal Perancangan Sistem Informasi Akademik STIKES Wira Medika Bali Berbasis Desktop)**”
- [5] Lylana Chandra (2020) **Aplikasi Pemesanan Makanan Pada Bangka Original Café Berbasis Client Server Dengan Platform Android**
- [6] Pairin,YusfrizalBin."*Kode Autentikasi Hash pada Pesan Teks Berbasis Android.*"*Jurnal Eksplorasi Informatika* 8.1 (2020):6-14
- [7] Putri,C.K.,Meidelfi,D.,&Erianda,A.(2020).*Perancangan Aplikasi Pemesanan Travel Antar Kota Di Sumatera Barat Berbasis Android.**Journal of Applied Computer Science and Technology*, 1(1), 32-37.
- [8] Putu Arismawan Jaya Kusuma, 2020, “*Aplikasi Sistem Informasi Pemesanan Hotel Berbasis Android*”
- [9] Roni Ameldi, 2020, “ **Sistem Informasi Reservasi Lapangan Futsal Berbasis Android Pada Lapangan Futsal**”
- [10] Tompoh, J. F., Sentinuwo, S. R., &Sinsuw, A. A. (2017). *Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Menu Makanan Restoran Berbasis Android.* *Jurnal Teknik Informatika*, 9(1).
- [11] Urvadn Siregar,2020,*Jurnal:“Pemodelan UMLE- Marketing Minyak Goreng”*, Universitas Sumatera Utara, Medan, *Jurnal Informatika*, Vol. 1,No. 1.
- [12] Yusuf, 2020, *Jurnal : “Aplikasi Penjualan Online Spare Part Mesin Alat Berat Di PT.Budi Jaya Agung”*,STT.Industri Bontang, Bontang, *Jurnal Teknologi*,Vol. 3, No. 2.