

Aplikasi Reservasi *Wedding Organizer* Berbasis Android Dengan *Generate Random Invitation* dan SPK Pemilihan Konsep Pernikahan

Nurhayati Ariyani
Program Studi Informatika
Universitas PGRI Yogyakarta
Yogyakarta, Indonesia
riryani.2097@gmail.com

Nurirwan Saputra
Program Studi Informatika
Universitas PGRI Yogyakarta
Yogyakarta, Indonesia
nurirwan@upy.ac.id

Setia Wardani
Program Studi Informatika
Universitas PGRI Yogyakarta
Yogyakarta, Indonesia
setia@upy.ac.id

Abstrak— *Wedding Organizer* merupakan sebuah organisasi yang menyusun suatu acara pernikahan untuk kepentingan kedua belah pihak pengantin agar terdapat kebahagiaan didalamnya. Dengan adanya *Wedding Organizer* ini akan membantu keluarga pengantin ataupun kedua belah pihak pengantin yang tidak mempunyai waktu banyak untuk mempersiapkan sendiri acara yang diidamkan mulai dari penyediaan *Wedding organizer* yang diarahkan seluruhnya pada *Wedding Organizer*. Aplikasi reservasi *Wedding Organizer* ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Aplikasi ini bisa dijalankan di smartphone dengan platform android yang dapat membantu keluarga dan pengantin untuk memperoleh informasi yang jelas dan lengkap mengenai reservasi *Wedding Organizer*. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah dengan metode observasi, wawancara, dan studi pustaka. Aplikasi reservasi *Wedding Organizer* berbasis android memberikan informasi lengkap mengenai reservasi wedding organizer. Hal ini dibuktikan dengan perolehan nilai terbanyak dari hasil uji coba aplikasi yang dilakukan yaitu menguji tampilan aplikasi 67% memilih menarik, menguji kemudahan menjalankan program 57% memilih mudah, menguji kinerja program 67% memilih baik, dan manfaat program 87% memilih sangat bermanfaat.

Kata kunci— *aplikasi, reservasi, android, Wedding Organizer*

I. PENDAHULUAN

Perkembangan mobile yang berkembang saat ini adalah Android. Saat ini Operating System (OS) Android masih menguasai pasar mobile di dunia[1]. Hal ini membuat developer android berkembang pesat termasuk Indonesia ini. Sifat Android yang open source ini membuat developer dengan bebas mengembangkan maupun menciptakan berbagai aplikasi dalam platform Android. Hal tersebut menjadikan Android cocok untuk mendukung aplikasi reservasi berbasis mobile.

Nur *Wedding Organizer* merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang fashion. Reservasi wedding organizer salah satu proses yang sering dilakukan banyak orang sebelum melangsungkan pernikahan ataupun prewedding.

Reservasi wedding organizer selama ini masih dilakukan konvensional, yakni pelanggan datang ke rumah atau via telepon saja kemudian baru menanyakan paket wedding organizer sesuai budget dan menanyakan fasilitas apa saja yang didapat dalam paket tersebut. Dan apabila pelanggan datang ke rumah, di rumah tidak ada orang maka pelanggan harus datang dua kali. Cara ini terbilang tidak efektif baik dari waktu dan dari biaya dikarenakan tidak sesuai dengan keinginan pelanggan. Informasi data yang lengkap dan tidak

terhalang oleh jarak yang sangat jauh ataupun waktu yang terbuang sangat dibutuhkan oleh pelanggan, maka dari itu perusahaan dapat memfasilitasi berupa website dan mobile.

Berdasarkan penjelasan tersebut, Penulis mengambil judul "Aplikasi Reservasi *Wedding Organizer* Berbasis Android dengan *Generate Random Invitation* dan SPK Pemilihan Konsep Pernikahan". Aplikasi tersebut diharapkan dapat melakukan reservasi secara cepat, efisien, dan pelanggan dapat melihat langsung paket sesuai budget yang dimilikinya. Aplikasi ini dapat memberikan kemudahan bagi calon pengantin untuk menjalankan reservasi wedding organizer dikarenakan sangat efisien dan efektifitas dari fungsi mobile itu sendiri, sehingga informasi antar perusahaan dan pelanggan dapat diakses secara realtime.

II. TINJAUAN PUSTAKA

Sistem Informasi Pemesanan *Wedding Organizer* berbasis web pada Java Exist Management. Tujuannya untuk mengetahui sistem pemesanan wedding organizer berbasis web pada Java Exist Management, membantu perusahaan sebagai media promosi perusahaan, dan sebagai pemesanan online[2].

Aplikasi Online *Wedding Organizer* Berbasis Web Menggunakan Php dan MySql pada sistem ini melayani persewaan jas wedding organizer. Tujuannya untuk membantu mengambil sebuah keputusan dalam hal Resepsi Pernikahan dan mengimplementasikan perangkat lunak untuk membantu Resepsi Pernikahan yang berbasis Website, agar dapat digunakan dengan mudah melalui internet[3].

Sistem Informasi Persewaan *Wedding Organizer* Berbasis Web. Sistem Informasi Persewaan *Wedding Organizer* yang dibuat dengan memanfaatkan teknologi informasi berbasis web, dengan tujuan untuk memperluas area promosi dalam penjualan paket pernikahan dan mempermudah proses pemesanannya [4].

Sistem Informasi Administrasi Persewaan Alat Pesta *Wedding Organizer* Kuncari Enterprise Menggunakan Visual Basic 6.0. Sistem ini bertujuan untuk memudahkan transaksi pemesanan, penyusunan jadwal persewaan dan stok barang yang terperinci, dan dapat menghasilkan suatu informasi yang relevan, tepat, dan akurat [5].

Sistem Informasi Salon dan *Wedding Organizer* Berbasis Web pada Em-D Salon dan *Wedding Organizer*. Pada Sistem ini akan memberikan kemudahan untuk seluruh karyawan, menyajikan informasi secara cepat, tepat dan akurat. Serta secara otomatis akan meningkatkan keefisienan dan keefektifan dalam meningkatkan pelayanan [6].

A. Aplikasi

Apikasi adalah sebuah perangkat lunak yang menjadi front end dalam sebuah sistem yang digunakan ntuk mengolah data menjadi suatu informasi yang berguna orang – orang dan sistem yang bersangkutan[7] .

B. Reservasi

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 proses tukar menukar informasi antara konsumen dan produsen agar kesepakatan mengenai produk dapat terwujud[8].

C. Pernikahan

Pernikahan didefinisikan dalam pasal 1 Undang – Undang No 1 Tahun 1974 ialah ikatan lahir batin antara seorang pria dengan seorang wanita sebagai suami istri dengan tujuan membentuk keluarga (rumah tangga) yang bahagia dan kekal berdasarkan Ketuhanan Yang Maha Esa[9].

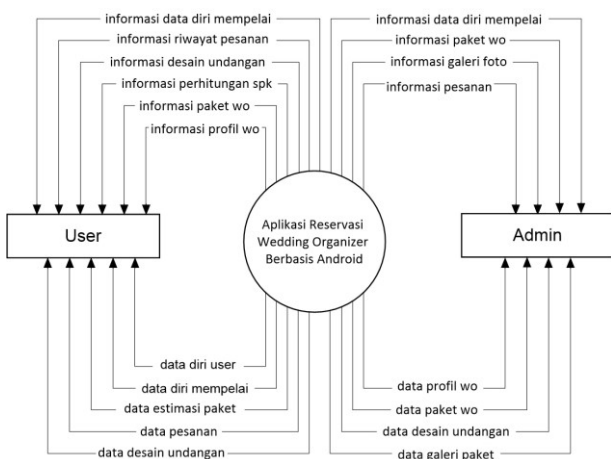
III. METODE PENELITIAN

A. Objek Penelitian

Objek penelitian ini adalah wedding organizer Nur Salon dengan subyek penelitian calon pengantin. Nur salon berada di Kulon Progo, beralamat di Jalan Raya Wates – Purworejo KM.8 , Temon, Kulon Progo. Semoga aplikasi Weding Organizer ini dapat mempermudah pelanggan dalam pemilihan paket wedding organizer yang diinginkan.

B. Perancang Sistem

Prinsip kerja dari aplikasi reservasi wedding organizer berbasis android dengan generate random invitation dan spk pemilihan konsep pernikahan dapat dijelaskan dalam bentuk diagram blok seperti ditunjukkan Gambar 1.

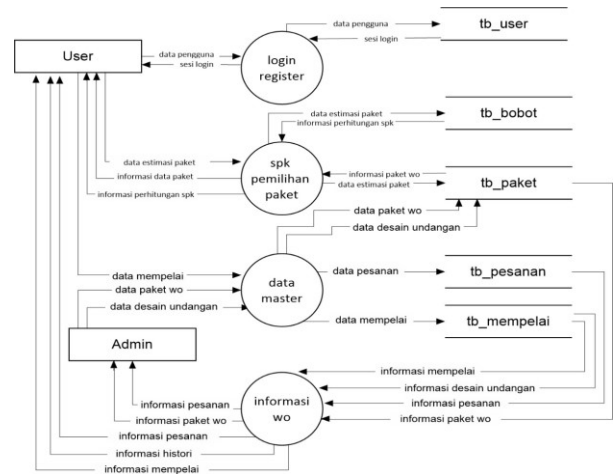


Gambar. 1.DAD Level 0

DFD Level 0 diatas memiliki 2 entitas yaitu Admin dan User. Aliran data pada Admin dan User meliputi input dan output. Input pada admin berupa data mempelai, data paket, data design undangan, data budget, data kode booking, username dan password. Sistem memberikan output kepada

admin berupa informasi mempelai, informasi paket, informasi design undangan, info budget, info kode booking dan sesi login. Input pada user berupa input data mempelai, data paket, data budget, username dan password sistem akan memberikan output kepada user berupa informasi mempelai, informasi budget dan informasi paket.

DFD Level 1 digunakan menunjukkan proses – proses yang ada dalam sistem. Proses dalam DFD Level 1 aplikasi reservasi wedding organizer dapat dilihat pada Gambar 2 yang memperlihatkan penjelasan keseluruhan dari DFD Level 0.

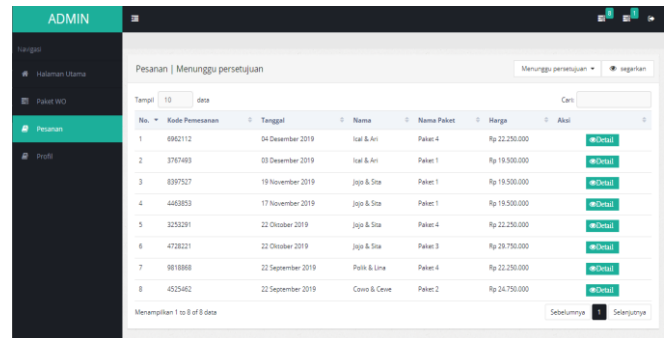


Gambar. 2.DAD Level 1

IV. PEMBAHASAN DAN HASIL

A. Halaman Pesanan

Halaman ini digunakan untuk memperlihatkan data calon mempelai seperti ditunjukkan Gambar 3.



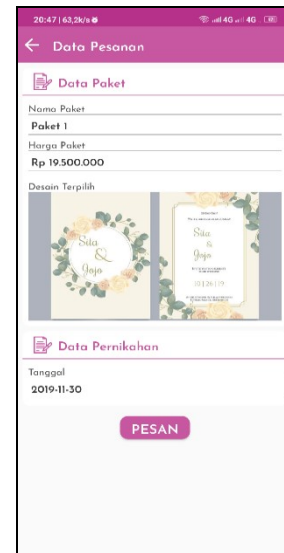
Gambar. 3. Halaman Pesanan

B. Halaman Paket Pernikahan

Pada halaman Paket Pernikahan ini akan menampilkan daftar paket yang ada di Nur Wedding Organizer seperti ditunjukkan Gambar 4.



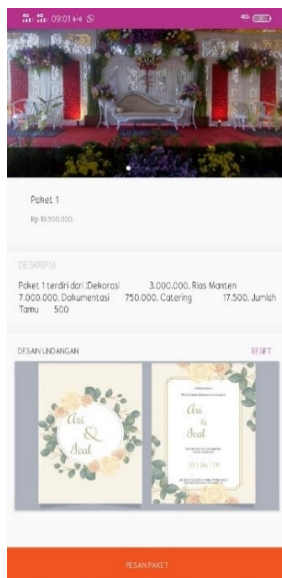
Gambar. 4. Halaman Paket Pernikahan



Gambar. 6. Halaman Data Pesanan

C. Halaman Detail Paket

Dalam tampilan detail paket akan menampilkan detail dari paket pernikahan yang sebelumnya pengguna pilih pada halaman paket pernikahan. Detail paket menampilkan informasi seperti harga, deskripsi, dan pengguna juga memilih jenis desain undangan pernikahan pada halaman ini seperti ditunjukkan Gambar 5.



Gambar. 5. Halaman Detail Paket

D. Halaman Data Pesanan

Dalam tampilan detail paket akan menampilkan detail dari paket pernikahan yang sebelumnya pengguna pilih pada halaman paket pernikahan. Detail paket menampilkan informasi seperti harga, deskripsi, dan pengguna juga memilih jenis desain undangan pernikahan pada halaman ini seperti ditunjukkan Gambar 6.

E. Halaman Riwayat Pesanan

Dalam tampilan riwayat pesanan akan menampilkan data pesanan yang sudah dipesan oleh pengguna aplikasi seperti ditunjukkan Gambar 7.



Gambar. 7. Halaman Data Pesanan

Pembahasan

Berikut adalah kelebihan dan kekurangan sistem wedding organizer ini:

Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

- Antarmuka sederhana dapat mempermudah pengguna dalam menggunakan aplikasi ini.
- Aplikasi yang dibangun aman karena menggunakan email dan password.
- Aplikasi dapat digunakan lebih dari satu pemesanan.

Kelemahan Sistem

Adapun kelemahan sistem dari aplikasi reservasi wedding organizer berbasis android di Nur Wedding Organizer yaitu aplikasi yang di buat belum bisa menampilkan notifikasi saat ada perubahan status pada pemesanan yang telah dilakukannya.

V. PENUTUP

Penelitian ini telah mampu merancang Aplikasi Reservasi Wedding Organizer berbasis Android di Nur Wedding Organizer berbasis android, digunakan untuk mengakses melakukan pemesanan paket pernikahan sekaligus dengan desain undangan pernikahan. Hasil pengujian aplikasi Aplikasi Reservasi Wedding Organizer berbasis Android di Nur Wedding Organizer berbasis android memperlihatkan sistem dapat diakses dengan baik. Hal ini dibuktikan dengan perolehan nilai terbanyak dari hasil uji coba aplikasi yang dilakukan yaitu menguji tampilan aplikasi 67% memilih menarik, menguji kemudahan menjalankan program 57% memilih mudah, menguji kinerja program 67% memilih baik, dan manfaat program 87% memilih sangat bermanfaat.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terimakasih kepada Prodi Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas PGRI Yogyakarta yang telah membantu dalam penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] "OS SMARTPHONE : Hanya di Negara Ini Android Kalah dari IOS," *Solopos.com*, Jan. 13, 2017. <https://m.solopos.com/os-smartphone-hanya-di-negara-ini-android-kalah-dari-ios-783771> (accessed Aug. 13, 2020).
- [2] E. Nurpatonah, "Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer Berbasis Web pada Java Exist Management," 2014.
- [3] Z. Nur Fajri, "Aplikasi Online Wedding Organizer Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL," 2013.
- [4] Muhammad Azam Ragil Tri Putranto, "Sistem Informasi Persewaan Wedding Organizer Berbasis Web," 2014.
- [5] Taufik Hersanto, "Sistem Informasi Administrasi Persewaan Alat Pesta Wedding Organizer Kuncari Enterprise Menggunakan Visual Basic 6.0," 2015.
- [6] Mirza Rizki Fathir, "Sistem Informasi Salon dan Wedding Organizer berbasis Web pada Em-D Salon dan Wedding Organizer," 2014.
- [7] Sri Widiyanti, "Pengantar Basis Data," 2000.
- [8] Ladjamudin, *Analisa dan desain sistem informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [9] Moh. Idris Ramulyo, *Hukum Perkawinan Islam*. Jakarta: Bumi Aksara, 1996.
- [10] "Peran Penting Wedding Organizer Dalam Pesta Pernikahan - Persiapan Pernikahan," *Seputar Pernikahan*, Apr. 18, 2015. <http://www.seputarpernikahan.com/persiapan-pernikahan-peran-penting-wedding-organizer-dalam-pernikahan/> (accessed Aug. 13, 2020).