

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN JASA ORGANIZER PADA IRMA WEDDING

Rahmadana Nazmi¹, Herlinda², Lin Suciani Astuti³

^{1,2,3}*Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Indraprasta PGRI Jakarta, Jalan Raya Tengah No 80, Kelurahan Gedong, Pasar Rebo, Jakarta Timur*
[1rrahmadana01@gmail.com](mailto:rrahmadana01@gmail.com), [2herlindasaid72@gmail.com](mailto:herlindasaid72@gmail.com), [3linsucianiastuti@gmail.com](mailto:linsucianiastuti@gmail.com)

ABSTRAK

Jasa Irma Wedding bergerak di bidang penyewaan jasa paket pernikahan dan barang untuk kegiatan acara atau resepsi, dalam pencatatan ataupun dalam pengelolaan data administrasi pada Irma Wedding masih bersifat manual sehingga sering terjadinya kesulitan pencarian data serta kehilangan data. Tujuan Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem pendataan yang baru di Irma Wedding dengan menggunakan sebuah aplikasi berbasis java Netbean dengan Metode pengembangan sistem menggunakan adalah *prototyping*. Selain itu penyusun juga melakukan pengumpulan data dengan pengamatan langsung, wawancara, studi pustaka, dan dokumentasi untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Setelah melakukan penelitian penyusun memberi kesimpulan bahwa sistem aplikasi administrasi Jasa Irma Wedding dapat membantu pengolahan data menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penyewaan Jasa Organizer

ABSTRACT

Irma Wedding services are engaged in the rental of wedding package services and goods for event or reception activities, in recording or in managing administrative data at Irma Weddings, it is still manual so that data search difficulties often occur and data loss. The purpose of this study is to produce a new data collection system at Irma Wedding by using a Java-based application Neatba with the system development method using prototyping. In addition, the authors also collect data by direct observation, interviews, literature studies, and documentation to obtain the required information. After conducting research, the authors conclude that the Irma Wedding Services administration application system can help data processing become more effective and efficient.

Keyword : Organizer Service Rental Information System

PENDAHULUAN

Pada era modern penggunaan teknologi sudah menjadi bagian dari aktivitas kehidupan manusia. Penggunaan teknologi tidak lagi sebagai alat bantu namun merupakan komponen wajib yang harus dimiliki. Karena itu Teknologi mengalami perkembangan yang semakin pesat, perubahan yang terjadi baik di bidang teknologi, komunikasi, maupun di bidang informasi. , perusahaan atau organisasi baik perdagangan maupun jasa yang sebagian besar masih baru dibentuk sudah langsung menggunakan teknologi komputer sebagai alat bantu mempermudah pekerjaan .Dengan adanya komputer diharapkan dapat mempermudah pekerjaan manusia, selain itu komputer juga dapat mengurangi kesalahan manusia dengan program-program yang telah terkomputerisasi dengan baik.

Irma Wedding adalah sebuah usaha *wedding organizer* yang menekuni pelayanan jasa pernikahan yang ada di kabupaten bogor, yang masih

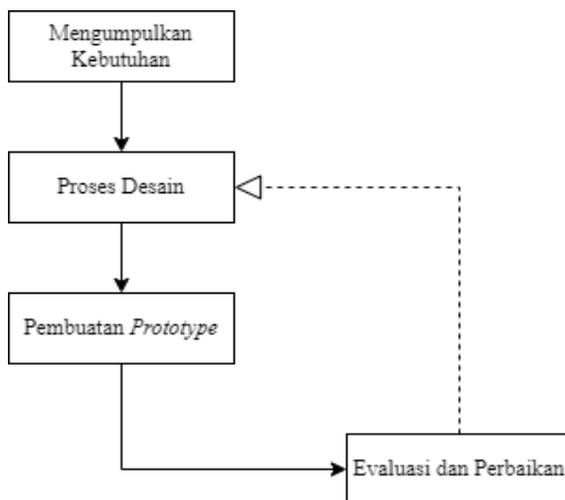
menyediakan beberapa jenis pelayanan jasa pernikahan dan paket pernikahan yang dimana Pendataan jasa pelayanan *wedding* masih melakukan secara konvensional tanpa menggunakan sistem alat bantu pekerjaan, kegiatan seperti ini dirasakan sangat tidak efisien. Dalam pemesanan *wedding organizer* dalam melakukan pemesanan Irma Wedding melakukan pencatatan tangan yang di tulis di sebuah buku sehingga Irma Wedding kesulitan dalam mencari sebuah data dan tidak terstruktur dengan rapi, dan proses pembayaran yang dilakukan pada Irma Wedding masih menggunakan kwitansi yang disimpan sehingga kemungkinan data hilang dan menyebabkan ketidak akuratan dalam pengarsipan *profit*. Melihat permasalahan di atas maka pengelola membutuhkan sebuah aplikasi administrasi berbasis java untuk menunjang proses administrasi yang mampu mengelola pendataan pelayanan jasa dan membuat serta memberikan informasi dalam pengelolaan data dan laporan.

METODE PENELITIAN

Dalam mengembangkan sistem dibutuhkan suatu metodologi untuk menyusun langkah-langkah apa saja yang harus dilakukan terlebih dahulu. Berdasarkan penelitian ini penulis menggunakan metode pengembangan *Prototyping*.

Metode *Prototyping* menurut (Ogedebe dan Jacob, 2012) “merupakan metode pengembangan perangkat lunak, yang berupa model fisik kerja sistem dan berfungsi sebagai versi awal dari sistem. Menurut Rosa A.S, *Prototyping* adalah : Satu versi dari sebuah sistem potensial yang memberikan ide bagi para pengembang dan calon pengguna, bagaimana sistem akan berfungsi dalam bentuk yang telah selesai”.

Menurut Sudaryono menyimpulkan bahwa “*prototyping* adalah proses pembuatan model sederhana *software* yang mengizinkan pengguna memiliki gambaran dasar tentang program serta melakukan pengujian awal” . *Prototype* memberikan fasilitas bagi pengembang dan pemakai untuk saling berinteraksi selama proses pembuatan, sehingga pengembang dapat dengan mudah memodelkan perangkat lunak yang akan dibuat.



Gambar 1. *Prototyping Models*

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian skripsi atau tugas akhir ini adalah observasi, dan wawancara.

1. Observasi

Observasi adalah kegiatan pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung, mendengarkan atau meneliti secara langsung sistem kerja yang dilakukan. Observasi dilakukan untuk mengetahui sistem yang berjalan pada Irma *Wedding* serta melakukan pencatatan untuk memenuhi kebutuhan penelitian

2. Wawancara

Wawancara adalah kegiatan pengumpulan data yang dilakukan memali tanya jawab langsung antara peneliti dan narasumber data yang di perlukan mengenai masalah yg ada hubungana dengan kebutuhan penelitian.

3. Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan metode pengumpulan data dengan cara mempelajari beberapa buku, sarana perpustakaan dan catatan-catatan kuliah serta media internet yang berhubungan dengan penelitian yang bersangkutan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Permasalahan

1. Data secara manual sulit dicari saat dibutuhkan.
2. meminimalisir kesalahan pendataan dan perhitungan
3. Kurangnya keamanan dalam akses berkas dan penyimpanan

Alternatif Penyelesaian Masalah

Dengan melihat permasalahan yang ada proses pelayanan pemesanan jasa Irma *Wedding*, maka untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis melakukan pemecahan permasalahan dengan membuat aplikasi untuk proses pendataan pelayanan penyewaan mulai dari input data klien, input data pemesanan, hingga proses transaksi, pembayaran serta proses buatan laporan. Dengan rancangan sistem usulan yang dibuat penulis, dapat menciptakan proses sistem berjalan yang efisien dan efektif serta penyimpanan data akan lebih baik.

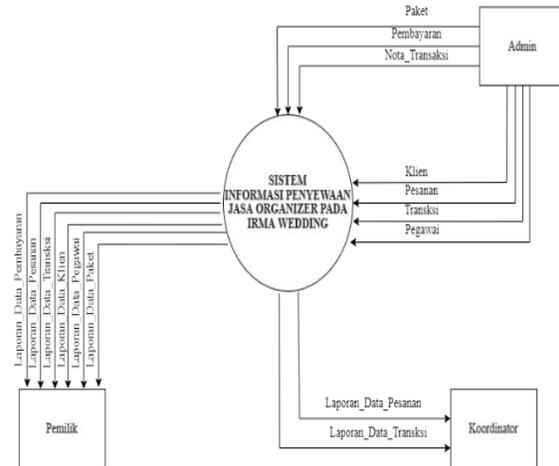
Diagram Aliran Data

Menurut (Ladjamudin, 2015) “Diagram Alir Data merupakan penggambaran sistem yang menggunakan bentuk simbol untuk

menggambarkan alur data dalam suatu proses yang saling berhubungan”

1. Diagram Konteks

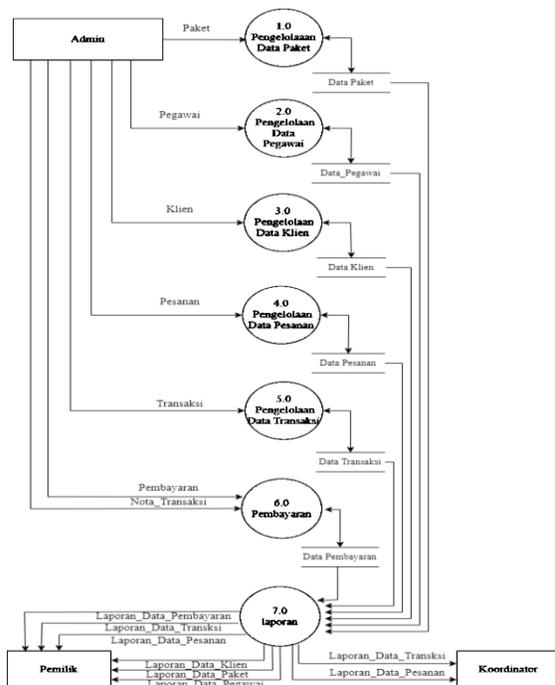
Merupakan diagram yang ditingkatkan paling tinggi, yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup sistem.



Gambar 2. Diagram Konteks

2. Diagram Nol

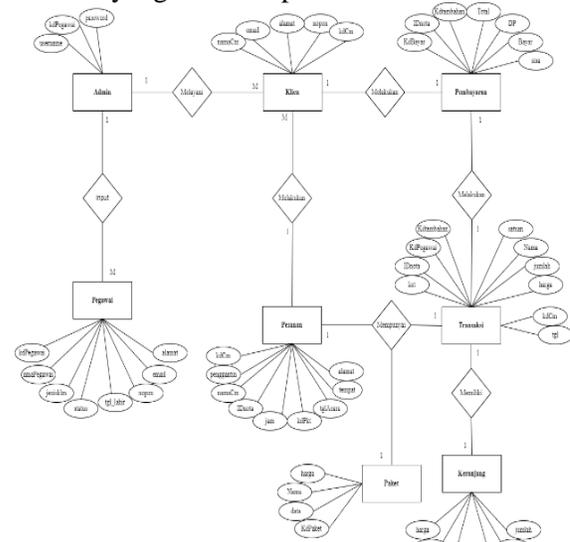
Merupakan diagram antar konteks dan diagram rinci yang menggambarkan proses utama dari diagram alir data yang sedang dikembangkan.



Gambar 3. Diagram Nol

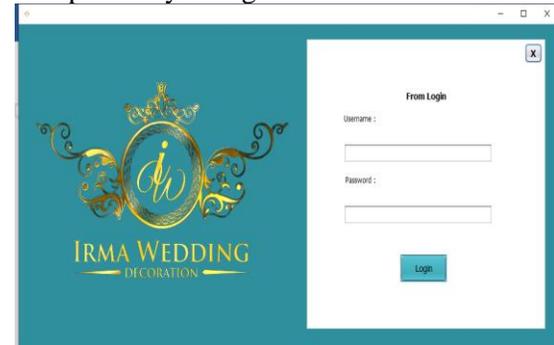
ERD (Entity Relationship Diagram)

Menurut (Ladjamudin, 2015) “Entity Relationship Diagram adalah suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dalam sistem secara abstrak”. Menurut (Untung Suprpto, 2021) “ERD adalah suatu cara untuk menjelaskan kepada pemakai tentang dokumentasi yang digunakan untuk menyajikan relasi, dan tentang hubungan antar data secara logic”. Dari uraian di atas dapat diambil kesimpulan bahwa Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan model rancang jaringan suatu basis data dengan susunan data – data yang disimpan dalam sistem.



Gambar 4. ERD (Entity Relationship Diagram)

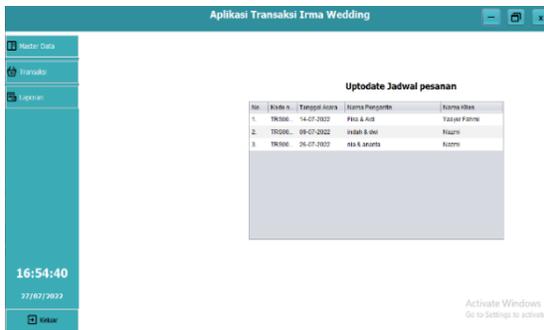
Tampilan Layar Login



Gambar 5. Tampilan Layar Login

Tampilan Layar Login ini muncul di awal untuk melakukan validasi pelanggan yang akan masuk ke dalam aplikasi.

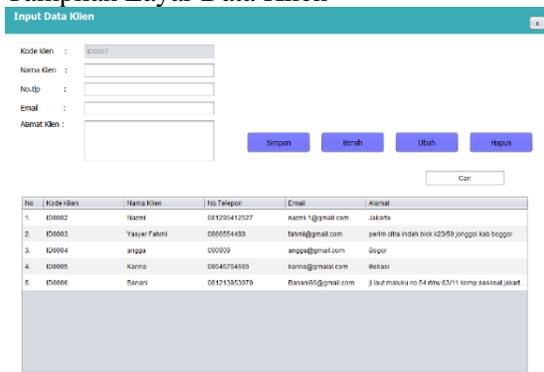
Tampilan Layar Menu Utama



Gambar 6. Tampilan Layar Menu Utama

Tampilan Layar Menu Utama tersedia beberapa menu bar untuk memudahkan pengguna mengakses master data, transaksi, dan laporan

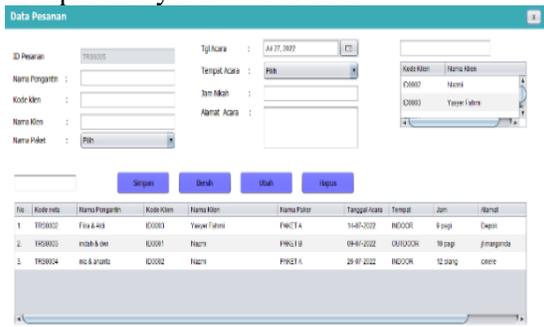
Tampilan Layar Data Klien



Gambar 7. Tampilan Layar Data Klien

Tampilan Layar Data Klien terdapat form data klien untuk melakukan pendataan pada klien yang akan di simpan ke database.

Tampilan Layar Data Pesanan

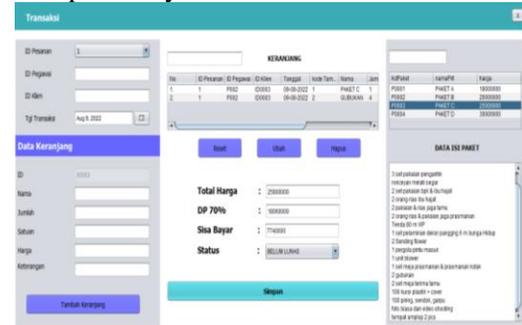


Gambar 8. Tampilan Layar Data Pesanan

Tampilan Layar Data Pesanan terdapat form data klien untuk melakukan pendataan pada Pesanan yang akan di simpan ke database.dengan menginput id pesanan, nama

pengantin, id klien , nama klien, nama paket, tanggal acara, tempat, jam , alamat acara.

Tampilan Layar Transaksi



Gambar 9. Tampilan Layar Transaksi

Tampilan Layar Transaksi Pesanan terdapat form data Transaksi untuk melakukan pendataan barang dan paket yang akan di pesan, data akan di simpan ke database. dengan menginput id pesanan, id pegawai , id klien, nama pesanan, jumlah, harga, satuan, harga, dan total harga, jumlah DP 70%, sisa bayara, status bayar.

Tampilan Layar Laporan Data Klien



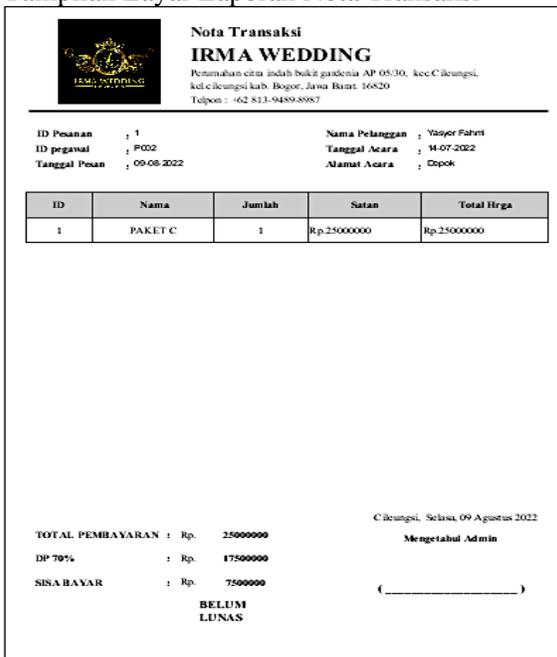
Gambar 10. Tampilan Layar Laporan Data Klien

Tampilan Layar Laporan Data Pesanan



Gambar 11. Tampilan Layar Laporan Data Pesanan

Tampilan Layar Laporan Nota Transaksi



Gambar 12. Tampilan Layar Laporan Nota Transaksi

SIMPULAN DAN SARAN

Dalam melakukan pencatatan dan pencarian data administrasi Irma Wedding tidak lagi memerlukan banyak waktu karena seluruh data yang dimasukkan ke dalam aplikasi secara otomatis tersimpan ke dalam *database* sehingga dapat dicari berdasarkan ID pesanan dan tanggal transaksi dan Proses pencatatan Administrasi Irma Wedding sudah terkomputerisasi dan terhubung dengan *database*, sehingga dapat

meminimalisir terjadinya kesalahan dalam proses pencatatan administrasi yang dapat merugikan admin ataupun pemilik. dan Proses keamanan dalam pencatatan dan transaksi menjadi lebih aman karena aplikasi hanya dapat digunakan oleh admin dan pemilik. Dan di setiap transaksi terdapat kode pembayaran, yang akan meminimalisir kesalahan dalam transaksi. Untuk pembuatan laporan sudah terdapat *menu* laporan di dalam aplikasi yang dapat langsung dicetak sehingga lebih efisien dan mempermudah pembuatan laporan dengan cepat.

DAFTAR PUSTAKA

- Adji Wicaksono. 2021. "Aplikasi Point Of Sales Jasa Foto Dan Video Kula Visuel Berbasis Android". Cileungsi. Universitas Indraprasta PGRI
- Albar Dimas Muhammad Arief. 2018. "Pembangunan Aplikasi Mobile Android Rekomendasi Wedding Organizer Menggunakan Api Google Calendar". Bandung. Universitas Komputer Indonesia.
- Alfath Rohmah Citra Ginnia.2021."Perancangan Aplikasi Administrasi Taman Pengasuhan Anak di Tsabitha Daycare Berbasis Java". Skripsi. Depok. Universitas Indraprasta PGRI
- Alvin Dwi Hardiansyah .2020. "Perancangan Basis Data Sistem Informasi Perwira Tugas Belajar (Sipatubel) Pada Kementerian Pertahanan" jakarta. UPN Veteran Jakarta
- Deni Darmawan. 2012. *Pendidikan Teknologi Informasi Dan Komunikasi*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Maniah, dkk. 2017. *Analisis dan perancangan sistem pembahasan secara praktis dengan contoh kasus*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Ogedebe, P.M.,& Jacob, B.P. , 2012, "Software Prototyping: A Strategy to Use When User Lacks Data Processing Experience". ARPN Journal of Systems and Software. VOL. 2, NO.6 , 2012.
- Putri Nurjannah Marasabessy. 2021 "Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Paket Pernikahan Dan

- Resepsi Di Yulizal Wedding Berbasis Java Netbeans"* (Vol.11, No.2, Pp. 56-62). Depok. Universitas Indraprasta PGRI.
- Ryan Fauzi. 2015. "*Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer Di Joen Salon Berbasis Website*". Skripsi. Bandung. Universitas Komputer Indonesia.
- Sufajar Butsianto dan Eka Nur Arifin. 2020. "*Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Metode Prototyping Pada Toko Bay Sticker*". (Jurnal vol 10, no.4, pp.2407-3903).
- Tata Sutabri. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Tata Sutabri. 2012. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.