

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN DEKORASI TATARIAS SS SALON WEDDING CITAYAM BOGOR BERBASIS JAVA

Syalwa Tania Novena¹, Een Juhriah², Gita Kencanawaty³

^{1,2,3}Universitas Indraprasta PGRI

Jl. Raya tengah no 80 RT 06/RW 01 Kel Gedong Kec Pasar Rebo

1syalwanovena23@gmail.com, 2eenzuhriah29@gmail.com, 3gitakencanawaty@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi ini terlihat dengan adanya pengolahan data secara *offline* lalu kini menjadi pengolahan data secara *online* dan mengikuti perkembangan zaman modern. Tujuan penelitian ini dengan dibuatnya sistem informasi penyewaan dekorasi tatarias pada SS salon *wedding* yang terkomputerisasi untuk merancang suatu sistem yang dapat digunakan dengan mudah bagi siapapun untuk melakukan penyewaan. metode penelitian ini dilakukan dengan metode *Grounded Research*, wawancara, kepustakaan dan langkah pengembangan sistem menggunakan model waterfall. Untuk mempermudah proses merancang sistem informasi maka digunakan metode *Grounded Research*. Hasil dan kesimpulan penelitian ini, Dengan adanya program ini dapat meningkatkan kinerja SS Salon *Wedding* dalam melayani konsumen, memperbaiki tata cara penyimpanan data, dan memudahkan karyawan mencetak laporan serta karyawan dapat mendeteksi kehilangan barang pada penyewaan. Dibuatnya sistem informasi penyewaan SS Salon *Wedding* ini telah terkomputerisasi dan sistem pengolahan data dibuat menjadi efektif dan efisien.

Kata Kunci: Penyewaan, *wedding*, java, NetBeans, MySQL

ABSTRACT

The development of information technology can be seen in the presence of offline data processing and has now become online data processing and following the development of modern times. The purpose of this research is to create a computerized information system for rental of makeup decorations at SS wedding salons to design a system that can be used easily for anyone to make rentals. This research method is carried out using the Grounded Research method, interviews, literature and system development steps using the waterfall model. To simplify the process of designing an information system, the Grounded Research method is used. The results and conclusions of this study, with this program can improve the performance of SS Salon Wedding in serving consumers, improve data storage procedures, and make it easier for employees to print reports and employees can detect lost goods on rental. The SS Salon Wedding rental information system has been computerized and the data processing system is made to be effective and efficient.

Key Word: rental, *wedding*, java, NetBeans, MySQL

PENDAHULUAN

SS Salon wedding merupakan suatu jasa salon wedding yang menyediakan penyewaan dekorasi tatarias yang berlokasi di Citayam Bogor. SS salon wedding ini masih menggunakan sistem yang belum berkembang dengan metode manual. Yang sering dilakukan untuk melakukan transaksi penyewaan. Karena dengan metode manual ini sangat ketinggalan zaman maka saya berinisiatif membuat sistem informasi penyewaan dekorasi tatarias, agar mempermudah sistem transaksi dalam penyewaan di SS salon wedding.

Upaya pengambilan penelitian di SS salon wedding untuk meningkatkan kualitas kinerja di salon tersebut agar lebih terlihat canggih dan sistem pengerjaan nya yang tertata. Masalah yang sering dihadapi dalam

transaksi penyewaan ini, masih menggunakan metode manual dalam melakukan penyewaan bagi calon pengantin. Dan dalam persediaan barang wedding agar jumlahnya selalu terhitung untuk keluar/masuknya barang yang di sewa pada calon pengantin. Tujuan penelitian ini dapat membantu dan mempermudah dalam pelayanan penyewaan, data penyewa serta pembuatan laporan, merancang suatu sistem yang dapat digunakan dengan mudah bagi siapapun untuk melakukan penyewaan, mempermudah pendataan penyewa dan pembuatan laporan agar lebih efisien, memberi solusi untuk memperbaiki permasalahan penyewaan agar lebih efektif dan efisien dengan adanya dukungan teknologi yang semakin canggih. Manfaat Penelitian ini agar sistem di SS salon

wedding dapat terkomputerisasi dan tertata dalam pendataan.

METODE PENELITIAN

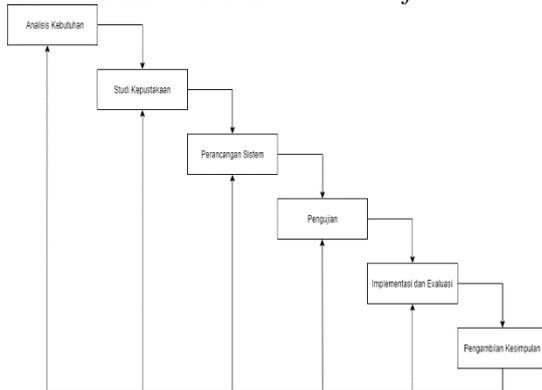
Desain penelitian yang digunakan ialah metode Grounded Research, wawancara, kepustakaan dan langkah pengembangan sistem menggunakan model waterfall. Program sistem yang peneliti buat yaitu Sistem informasi penyewaan. Sistem ini dapat memudahkan segala penyewaan dan lebih tertata rapih dalam penyimpanan datanya, dan bermanfaat bagi pemilik perusahaan itu.

Dari desain penelitian Grounded Research ini karena menggunakan Analisa perbandingan dengan penelitian sebelumnya, mengembangkan teori pengumpulan data sesuai dengan fakta yang ada dilapangan.

Yang membedakan penelitian sebelumnya yaitu sistem tersebut membahas wedding organizer yang mencakup data wedding keseluruhan, sedangkan pada sistem yang saya buat ini hanya mencakup data dekorasi dan tatarias.

Perbedaan selanjutnya di penelitian sebelumnya yaitu membahas persediaan barang/paket, sedangkan sistem yang saya buat diusahakan selalu tersedia dan siap untuk disewakan.

Dibawah ini adalah metode *waterfall* :



Gambar 1. Metode waterfall

Tempat penelitian yang peneliti lakukan yaitu bertempat di Perum. Puri Bukit Depok blok B5/13 RT.3/RW.10, Desa Ragajaya, Kec. Tajurhalang, Kab. Bogor 16320.

Metode pengumpulan data yang akan dilakukan oleh peneliti untuk mendapatkan suatu data serta informasi untuk mendukung penyempurnaan hasil dari penelitian ini adalah:

1. Metode Kepustakaan yang dilakukan peneliti, mencari sumber informasi

yang terdapat di internet mempelajari dan menyimak permasalahan yang dibahas. Metode ini juga akan menjadi referensi.

2. Metode Lapangan peneliti akan melihat secara langsung sistem penerapan yang berjalan di SS salon wedding mengenai penyewaan barang serta mendata stok barang dan membuat laporan. Dalam studi lapangan ini dilakukan teknik pengumpulan data, dengan cara:

- a. Wawancara (Interview)

Wawancara yang peneliti lakukan menggunakan cara tanya jawab dengan ibu Siti Hasanah sebagai pemilik SS salon wedding. Dalam penelitian ini, peneliti melakukan pertanyaan beberapa hal mengenai sistem penyewaan dekorasi dan tatarias yang masih ada kekurangan dalam sistem yang masih berjalan saat ini serta pengembangan sistem dimasa yang akan datang.

- b. Observasi

Metode observasi yang dilakukan oleh peneliti untuk meninjau penerapan sistem yang sedang berjalan di SS salon wedding.

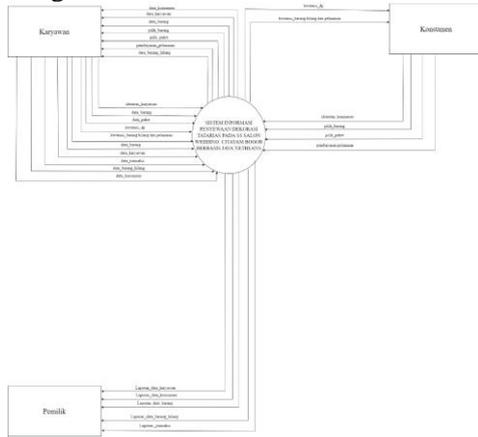
Dalam Analisis kebutuhan ini berguna untuk mendapat data sebagai masukan suatu sistem untuk mengolah data berhubungan dengan penelitian yang kita gunakan. Langkah-langkah yang akan dilakukan pada tahap ini ialah:

- a. Menentukan profil pengguna untuk sistem.
- b. Menganalisa input data.
- c. Menganalisa proses yang berjalan atau proses yang digunakan.
- d. Mengumpulkan kebutuhan-kebutuhan data yang diperlukan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

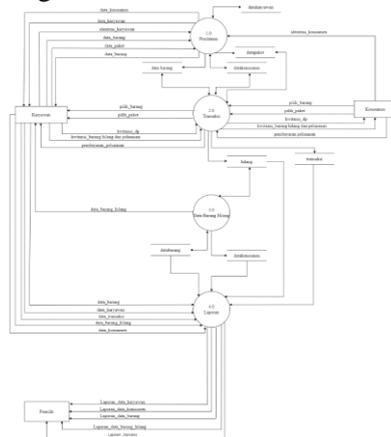
Hasil dari penelitian ini, peneliti membuat sebuah aplikasi yang memudahkan para karyawan dalam pengolahan data. Sebelum membuat sebuah aplikasi peneliti membuat terlebih dahulu sebuah diagram alir data yang nantinya sesuai dengan aplikasi yang ada, berikut tampilan diagram alir datanya :

a. Diagram Konteks



Gambar 2. Diagram Konteks

b. Diagram Nol



Gambar 3. Diagram Nol

Setelah membuat diagram alur data, peneliti juga sudah membuat hasil tampilan dari aplikasi yang dibuat, berikut tampilan aplikasi :

a. Tampilan Menu Login



Gambar 4. Tampilan menu login

Menu Login ini digunakan untuk karyawan dan karyawan sebagai pengguna sistem yang ingin mengakses menu-menu yang terdapat di aplikasi tersebut,serta dapat melakukan pengelolaan data pada sistem informasi ini.

b. Tampilan Menu Utama



Gambar 5. Tampilan menu utama

Menu utama ini tampilan dari sistem SS Salon Wedding dibagian atas terdapat menu bar yang berisi data, barang hilang, transaksi, laporan, keluar, di menu data terdapat data karyawan,data konsumen,data barang, data paket,dan di bagian barang hilang untuk menginput data barang hilang,di bagian transaksi untuk menginput data penyewaan konsumen yang ingin bertransaksi,lalu di bagian laporan terdapat laporan data karyawan, laporan data konsumen,laporan data paket,laporan data barang, laporan data barang hilang, laporan transaksi,serta keluar untuk keluar dari sistem ini.

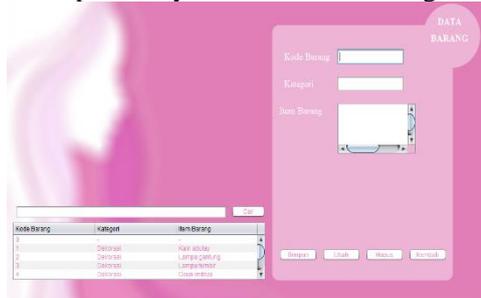
c. Tampilan Layar Form Data Karyawan



Gambar 6. Tampilan Layar Form Data Karyawan

Menu form data karyawan ini digunakan admin/karyawan untuk menginput data karyawan yang bekerja di SS Salon, disini terdapat inputan ID karyawan berfungsi untuk id setiap karyawan, lalu menginput Nama karyawan, no.telp, alamat, serta username dan password untuk mengakses sistem ini dan dapat diubah sesuai kemauan karyawan.

d. Tampilan Layar Form Data Barang



Gambar 7. Tampilan Layar Form Data Barang

Menu data barang ini digunakan untuk menginput data barang yang tersedia di SS salon *Wedding*, di menu data barang ini terdapat ID karyawan dan nama karyawan berguna untuk bertanggung jawab atas barang yang ada di SS Salon *Wedding* untuk di sewa oleh konsumen, disini terdapat inputan kode barang, kategori dan item barang di input sesuai dengan barang yang tersedia.

e. Tampilan Layar Data Paket



Gambar 8. Tampilan Layar Form Data Paket

Menu data paket ini digunakan untuk menginput paket yang tersedia di SS Salon *Wedding*, di menu ini terdapat inputan kode paket, nama paket, harga paket, kode barang ini berelasi dengan data barang yang sebelumnya sudah kita input terlebih dahulu dan item disini otomatis sudah terdata dari kode barang.

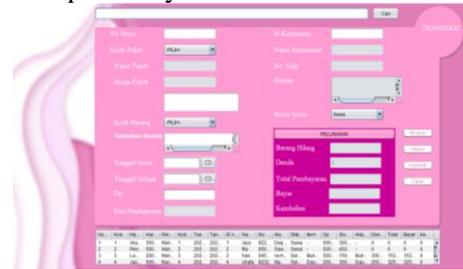
f. Tampilan Layar Data Konsumen



Gambar 9. Tampilan Layar Data Konsumen

Menu data konsumen ini digunakan untuk menginput data konsumen yang ingin menyewa di SS Salon *Wedding*. Terdapat inputan ID konsumen, nama konsumen, no telp, alamat, kode paket untuk paket yang dipilih oleh calon konsumen serta nama paket yang dipilih.

g. Tampilan Layar Transaksi



Gambar 10. Tampilan Layar Transaksi

Menu transaksi ini digunakan untuk menginput proses transaksi oleh konsumen yang ingin menyewa di SS Salon *Wedding*. Terdapat inputan no sewa, kode paket, nama paket, harga paket, kode barang, tanggal sewa, tanggal selesai, id konsumen, nama konsumen, no telp, alamat, status sewa, dp, sisa pembayaran jika masih menyewa, jika sudah selesai menyewa status dapat diubah menjadi selesai sewa.

h. Tampilan Layar Form Data Barang Hilang



Gambar 11. Tampilan Layar Form Data Barang Hilang

Menu data barang hilang ini digunakan untuk menginput data barang hilang yang di sewa oleh customer. Terdapat inputan ID karyawan, nama karyawan, no sewa, nama konsumen, kode barang, item, status disini berfungsi untuk mengetahui barang masih hilang atau sudah dikembalikan jika masih hilang status tetap menjadi inputan hilang.

jika sudah dikembalikan status dapat diubah menjadi kembali dan data yang telah diinput sebelumnya dapat otomatis terhapus dari inputan.

i. Tampilan Layar Kwitansi



Gambar 12. Tampilan Layar Kwitansi

Di Tampilan Kwitansi ini adalah hasil inputan salah satu transaksi yang dilakukan oleh konsumen yang akan kita serahkan kepada konsumen.

j. Tampilan Layar Laporan Data Karyawan



Gambar 13. Tampilan Layar Laporan Data Karyawan

Di Tampilan laporan data karyawan ini adalah hasil inputan dari data karyawan yang akan diberikan kepada pemilik.

k. Tampilan Layar Laporan Data Barang



Gambar 14. Tampilan Layar Laporan Data Barang

Di Tampilan laporan data barang ini adalah hasil inputan dari data barang yang akan diberikan kepada pemilik.

l. Tampilan Layar Laporan Data Konsumen



Gambar 15. Tampilan Layar Laporan Data Konsumen

Di Tampilan laporan data konsumen ini adalah hasil inputan dari data konsumen untuk diberikan kepada pemilik.

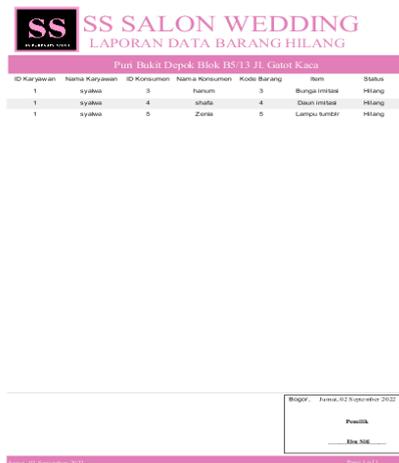
m. Tampilan Layar Laporan Transaksi



Gambar 16. Tampilan Layar Laporan Transaksi

Di Tampilan laporan transaksi ini adalah hasil inputan dari transaksi untuk diberikan kepada pemilik. Laporan ini sesuai dengan laporan perbulan dan dapat melihat total pendapatan perbulan.

n. Tampilan Layar Laporan Data Barang Hilang



Gambar 17. Tampilan Layar Laporan Data Barang Hilang

Di Tampilan laporan data barang hilang ini adalah hasil inputan dari data barang hilang untuk diberikan kepada pemilik.

SIMPULAN DAN SARAN

Dengan adanya program ini dapat meningkatkan kinerja SS Salon Wedding dalam melayani konsumen, memperbaiki tata cara penyimpanan data, dan memudahkan karyawan mencetak laporan serta karyawan dapat mendeteksi kehilangan barang pada penyewaan. Dibuatnya sistem informasi penyewaan SS Salon Wedding ini telah terkomputerisasi dan sistem pengolahan data dibuat menjadi efektif dan efisien. Sebagai tahap awal dari penggunaan program sistem informasi penyewaan dekorasi tatarias pada SS Salon Wedding, maka diperlukan pelatihan kepada user untuk memberikan petunjuk menggunakan dan mengantisipasi kesalahan yang timbul dalam penggunaan nanti

UCAPAN TERIMAKASIH

Terimakasih kepada kedua orang tua yang telah memberikan ilmu kehidupan untuk selalu berlatih sabar dan tegar menghadapi segala ujian.

DAFTAR PUSTAKA

Ruslan, M., Himawan, I., & Astuti, S. P. (2022). Aplikasi Java Penyewaan Tenda Usman Grup Jakarta Selatan. *Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 6(1), 263–267.

Erawati, W. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dengan Pendekatan Metode Waterfall. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.30865/mib.v3i1.987>

Firdaus, I., & Ratna, S. (2017). Pengolahan dan Pengarsipan Data Pada Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik “ Technologia .” *Technologia*, 9(4), 297–305.

Hapsari, S., & Wardati, I. U. (2012). Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Dan Tabungan Siswa Pada Bank Mini Artha Mandiri Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri Pringkuwu Pacitan. *Speed - Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 3(2), 55–64.

Junianto, E., & Primaesha, dan Y. (2015). Perancangan Sistem Tracking Invoice Laboraturium Pada Pt Sucufindo (Persero) Bandung. *Informatika*, II(2), 442–452.

- Afriyanti, E. D., Ariyani, L., & Adnyani, L. P. W. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penyewaan dan Pembayaran Alat Katering pada Viasa Wedding. *Jurnal Riset Dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 3(01), 165–171. <https://doi.org/10.30998/jrami.v3i01.1905>
- Marasabessy, P. N., Falgenti, K., & T.W, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Paket Pernikahan Dan Resepsi Di Yulizal Wedding Berbasis Java Netbeans. *JUST IT : Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi Dan Komputer*, 11(2), 56. <https://doi.org/10.24853/justit.11.2.56-62>
- Pratama, I. W., & Nurlela, I. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Aset Tetap Kendaraan Pada Bumi Waras di Bandar Lampung. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JUSINTA) AMIK Dian Cipta Cendikia*, 1(1), 56–66. Retrieved from <https://jurnal.dcc.ac.id/index.php/jusinta/article/view/133>
- Putra, F. K. (2019). Disain Database Untuk Pengelolaan Data Kuliah Kerja Nyata (Kkn) Pada Institut Agama Islam Negeri (Iain) Batusangkar. *Jurnal Simtika*, 2(1), 60–65.
- Susanto, A. (2017). Sistem Pembelian Bahan Baku Lokal Pada Pt Akebono Brake Astra Indonesia. *Pengertian Sistem Dan Prosedur*, 4(80), 4. Retrieved from <http://repository.stei.ac.id/id/eprint/935>