

SISTEM INFORMASI *BOOKING* DAN *SERVICE WEDDING ORGANIZER* MENGGUNAKAN TEKNOLOGI JAVA NETBEANS

Heru Isdinarto Riski¹, Kevin Septianzah², Purni Munah Hartuti³

^{1,2,3}Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Indraprasta PGRI
Jalan Raya Tengah No 80, Kelurahan Gedong, Pasar Rebo, Jakarta Timur
heruisdinarto@gmail.com, kevin.septianzah24@gmail.com, purniibunyanum@yahoo.co.id

ABSTRAK

Weeding Organizer adalah jasa yang membantu memudahkan seseorang menyelenggarakan acara pernikahannya berjalan baik sesuai dengan rencana keluarga pengantin sehingga sebuah *Weeding Organizer* juga harus didukung oleh sistem yang baik agar semua proses perencanaan, pemesanan dan pejadwalan dapat tersusun sistematis serta sebagai selaku pihak pemilik pun dapat menyajikan informasi yang akurat dan proses pemesanan yang mudah dan penyajian laporan yang baik sehingga pemilik dapat menganalisa terkait usahanya. Tujuan dari penelitian adalah menciptakan bisnis proses mulai dari input data penunjang pemesanan hingga pembuatan laporan sehingga proses penyajian informasi terupdate lebih akurat. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif dan metode pengembangan sistem model *waterfall*. Hasil penelitian yang didapat adalah telah dirancang sebuah Sistem Informasi *Booking* dan *Service Wedding Organizer* dimana dalam membangun sistem ini menggunakan alat bantu perancangan sistem yaitu *UML (Unified Modelling Language)* serta menggunakan bahasa pemrograman *Java* dengan *Netbeans* IDE, dan *database Mysql* menggunakan *Xampp*. Hasil penelitian yang didapat menunjukkan bahwa dengan sistem yang diusulkan pada proses pemesanan lebih mudah dilakukan dan efektif serta penyajian informasi lebih akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi Booking dan Service Wedding Organizer

ABSTRACT

Weeding Organizer is a service that helps make it easier for someone to hold their wedding ceremony to run well in accordance with the bridal family plan so that a *Weeding Organizer* must also be supported by a good system so that all planning, ordering and scheduling processes can be arranged systematically and as the owner can provide information that is accurate and easy ordering process and good report presentation so that the owner can analyze the related business. The purpose of this research is to create a business process starting from data input supporting ordering to making reports so that the process of presenting updated information is more accurate. The methods used are quantitative methods and the *waterfall* model system development method. The results obtained are that a *Booking Information System* and *Wedding Organizer Service* has been designed where in building this system using a system design tool, namely *UML (Unified Modeling Language)* and using the *Java* programming language with the *Netbeans* IDE, and the *Mysql* database using *Xampp*. The results obtained indicate that the proposed system in the ordering process is easier and more effective and the presentation of information is more accurate.

Keywords : *Booking Information System* and *Wedding Organizer Service*

PENDAHULUAN

Wedding Organizer (WO) adalah jasa pengorganisasian untuk acara pernikahan, baik dalam perencanaannya maupun pada saat hari pernikahan. WO mengelola *event* pernikahan dari mulai akad nikah, upacara adat, pelaminan, catering, rias pengantin, dokumentasi dan lain-lain. Saat ini, *wedding organizer* sangat dibutuhkan), selain untuk kepuasan konsep acara pernikahan yang selalu sempurna, para calon pengantin maupun keluarga pengantin tidak perlu direpotkan dengan sedemikian rupa

persiapan yang memakan tenaga dan waktu yang tidak sedikit (Taniah, Ade & Sri, 2017). Dengan adanya hal ini, bisnis dibidang *Wedding Organizer* tentunya sangat menjanjikan sehingga banyak sekelompok orang dalam sebuah organisasi maupun perusahaan memilih untuk membuka usaha di bidang *Wedding Organizer*

Calon pengantin tentunya harus memilih *Wedding Organizer* yang tepat dan sesuai dengan konsep acara yang diinginkan, maka dari itu sangat perlu untuk para calon pengantin

mengetahui informasi-informasi *Wedding Organizer* yang ada di beberapa tempat namun akan mengalami kendala karena kurangnya informasi yang mudah diakses, CV Anugerah Wedding Planner telah bekerja sama dengan banyak vendor di Jakarta namun beberapa kali sering terjadi kesalahan penjadwalan karena belum adanya Sistem yang mengelola dan menyediakan informasi vendor-vendor terbaik tersebut. Sedangkan tentunya para calon pengantin menginginkan referensi yang lengkap mengenai vendor-vendor yang ada di Jakarta berikut *Wedding Organizer* mana yang paling cocok serta cara yang cepat untuk mewujudkan pernikahan impian mereka.

Berdasarkan permasalahan yang ada, dibutuhkan sebuah Sistem yang mengelola penjadwalan dan menyediakan informasi terkait vendor-vendor terbaik yang bekerjasama dengan CV Anugerah Wedding Planner. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat melakukan pemesanan dan penjadwalan yang terstruktur sehingga dibuatlah Sistem Informasi *Booking* dan *Service Wedding Organizer* pada CV Anugerah Wedding Planner.

Manfaat dari penelitian ini adalah agar CV Anugerah Wedding Planner memiliki sebuah Sistem Informasi yang mengolah data dan menyajikan data ketersediaan jadwal *Wedding Organizer* yang akurat dan *realtime* sehingga tidak ada kesalahan penjadwalan dan memudahkan dalam proses pemesanan *Booking Wedding Organizer* serta merubah suatu proses dari cara manual yang ditransformasikan ke komputer dengan membuat sistem atau program agar data diolah lebih berdaya guna secara optimal (Jogiyanto, 2014).

Sebagai acuan dalam penelitian peneliti juga merasa perlu mempelajari lebih dalam tentang apa yang akan diteliti, penelitian – penelitian yang sudah dilakukan terdahulu menjadi referensi peneliti agar isi dari penelitian lebih bermanfaat dan aktual. Adapun penelitian yang menjadi refrensi peneliti untuk mengangkat topik penelitian ini adalah Penelitian yang dilakukan oleh (Deti, 2018) dengan judul Sistem Informasi *Wedding Organizer* berbasis Web (Studi kasus: CV Yakin Group Palembang), Sistem informasi weeding organizer berbasis web pada CV Yakin Group Palembang yang dibangun dapat mempermudah para konsumen

dalam proses pemesanan paket pernikahan yang dapat dilakukan di webiste tanpa datang langsung ke lokasi/kantor .

Penelitian selanjutnya yang berjudul Sistem Informasi Perserwaan *Wedding Organizer* Berbasis Web (Muhammad Azam Ragil Tri, 2013), mengemukakan bahwa Sistem Informasi Persewaan *Weeding Organizer* berbasis web mempermudah dalam hal menyajikan informasi yang akurat dan aktual serta dapat menghasilkan laporan yang berisi data konsumen, *wedding* dan pesan.

METODE PENELITIAN

Waktu Penelitian dilaksanakan dari bulan Maret 2020 sampai dengan bulan Agustus 2020 selama kurang lebih 6 bulan di CV Anugerah Weeding Planner

Desain penelitian adalah pedoman atau prosedur serta teknik dalam perencanaan penelitian yang berguna sebagai panduan untuk membangun strategi yang menghasilkan model atau blue print penelitian. disebut juga dengan penelitian sebab akibat merupakan salah satu ide berpikir ilmiah untuk menyusun suatu riset metodologi. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif Penggunaan metode kuantitatif ini dikarenakan metode ini dapat mendeskripsikan sekaligus menginterpretasikan kondisi yang sedang terjadi (Sugiyono, 2012).

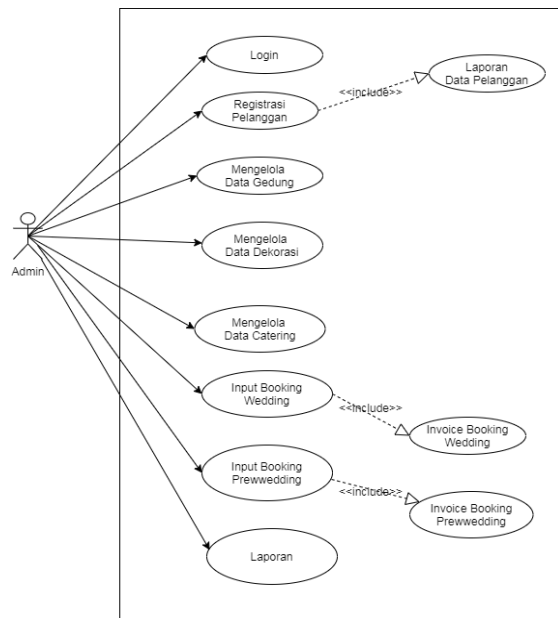
Langkah – langkah pengembangan sistem yang digunakan penulis dalam pengembangan sistem informasi booking dan service wedding organizer pada CV. Anugerah Weeding Planner dengan menggunakan metode pengembangan model *waterfall*. Model *waterfall* menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau urut dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian dan tahap *support*.

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis untuk mendapatkan data – data dan informasi untuk mendukung penyempurnaan hasil penelitian ini antara lain dengan Observasi dan Wawancara serta Studi Kepustakaan. Objek dalam penelitian ini adalah semua proses *Booking* dan *Service Wedding Organizer* serta proses penyajian ketersediaan jadwal di CV Anugerah Wedding Planner.

HASIL DAN PEMBAHASAN

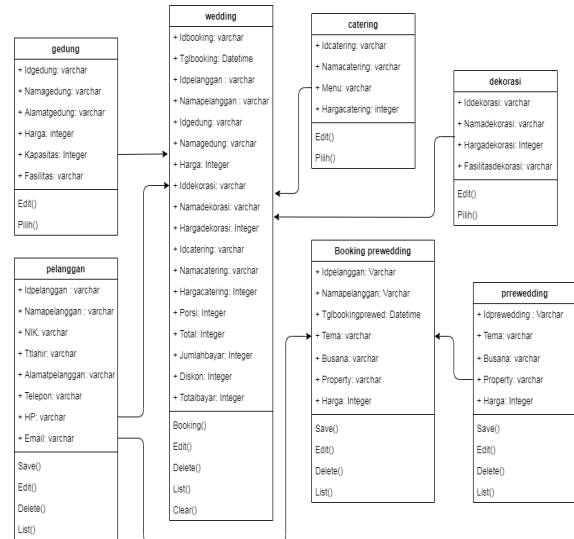
Perancangan Sistem merupakan salah satu unsur atau tahapan dari keseluruhan pembangunan sistem komputerisasi. Perancangan sistem untuk mengembangkan sistem informasi biasanya memerlukan waktu yang lebih lama daripada pemecahan masalah pada umumnya memperlihatkan aliran data utama pada sistem (Rahmad & Setiady, 2014).

Use Case diagram memperlihatkan hubungan antara aktor dan *use case*. Aktor merepresentasikan seorang *user* atau subsistem lain yang akan berinteraksi dengan sistem. Sedangkan *use case* merupakan urutan kejadian yang menggambarkan interaksi antara *user* dengan sistem (Muslihudin & Oktafianto, 2016).



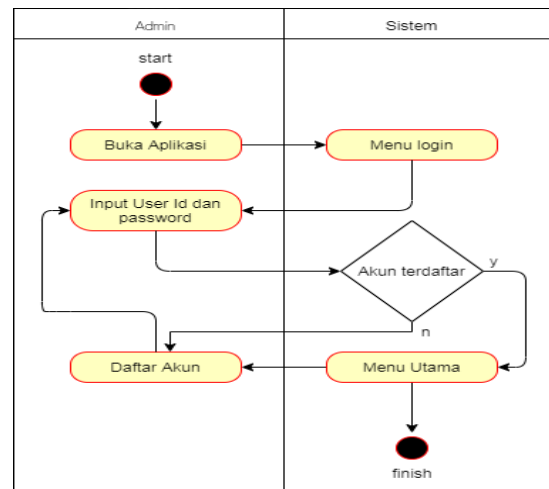
Gambar 1. Use Case Diagram

Class diagram adalah model statis yang menggambarkan struktur dan deskripsi class serta hubungannya antara class. *Class diagram* mirip ER-Diagram pada perancangan database, bedanya pada ER-diagram tdk terdapat operasi/methode tapi hanya atribut. Class terdiri dari nama kelas, atribut dan operasi/methode. *Class Diagram* dibuat setelah *Use Case Diagram* dibuat terlebih dahulu. Pada pembuatan diagram ini harus menjelaskan hubungan apa saja yang terjadi antara suatu objek dengan objek lainnya (Sulianta, 2017)



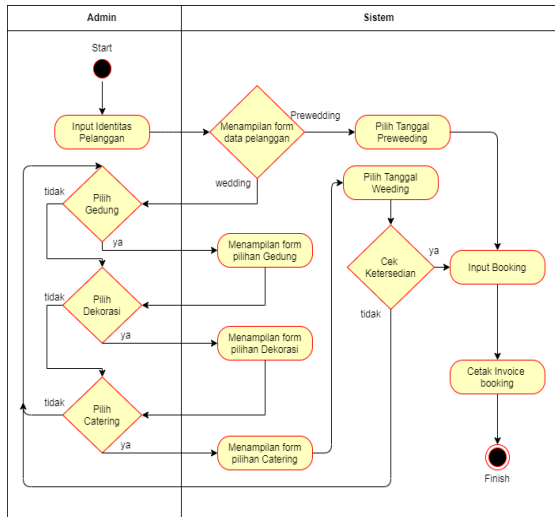
Gambar 2. Class Diagram

Activity diagram menggambarkan alur kerja (*work flow*) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis (Subtari, 2014). Diagram ini sangat mirip dengan flowchart karena dengan *activity diagram* dapat memodelkan proses logika, proses bisnis dan alur kerja. Gambar berikut adalah *activity diagram* proses Login.



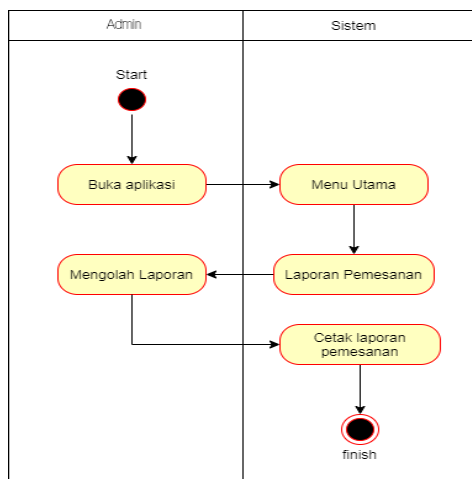
Gambar 3. Activity Diagram Login

Berikut adalah gambar *Activity Diagram Booking* atau Diagram Aktivitas yang menjelaskan bagaimana proses Booking dilakukan



Gambar 4. Activity Diagram Booking

Berikut adalah gambar Activity Diagram Laporan atau Diagram Aktivitas yang menjelaskan bagaimana mencetak Laporan



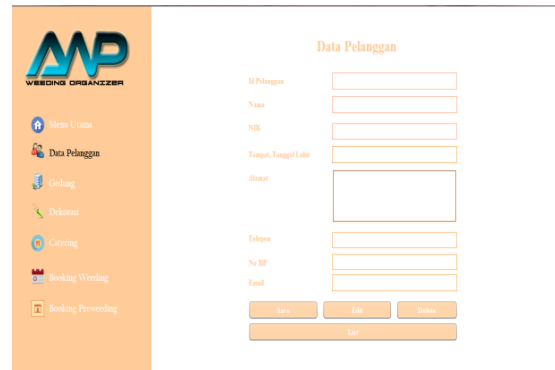
Gambar 5. Activity Diagram Laporan

Berikut merupakan tampilan dari Sistem Informasi Booking dan Service Wedding Organizer pada CV Anugerah Wedding Planner:



Gambar 6. Tampilan form login

Gambar 6 adalah tampilan halaman utama saat aplikasi diakses, terdapat form yang harus diisi oleh user yaitu *userid* dan *password*, dimana *username* dan *password* telah ditentukan sebelumnya



Gambar 7. Tampilan form Pelanggan

pada form ini admin akan melakukan registrasi terhadap pelanggan yang akan memesan jasa booking wedding organizer



Gambar 8. Tampilan form Data Gedung

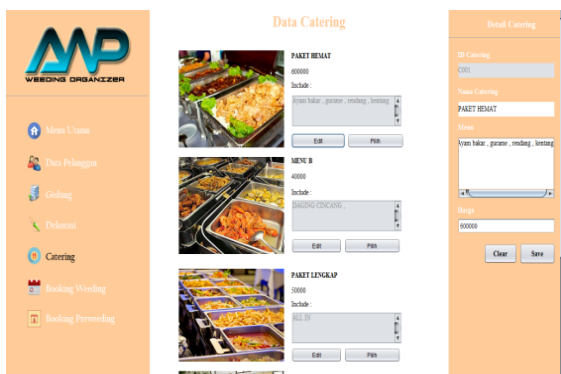
Pada form ini admin akan pemilihan atas gedung yang akan di pesan oleh pelanggan dan dapat melakukan update apabila terdapat gedung yang melakukan perubahan data.



Gambar 9. Tampilan form Data Dekorasi

Pada form ini admin akan pemilihan atas dekorasi yang akan di pesan oleh pelanggan dan

dapat melakukan update apabila terdapat dekorasi yang melakukan perubahan data.



Gambar 10. Tampilan form Data Catering

Pada form ini admin akan pemilihan atas Catering yang akan di pesan oleh pelanggan dan dapat melakukan update apabila terdapat Catering yang melakukan perubahan data.



Gambar 11. Tampilan form Booking Wedding

Pada form ini admin akan melakukan proses Booking Wedding atas pilihan yang telah di pilih pelanggan sebelumnya bahkan dapat costum beberapa pilihan yang di pesan pelanggan.

SIMPULAN DAN SARAN

Dengan dibuatnya Sistem Informasi Booking dan Service Wedding Organizer, semua proses pemesanan tidak lagi menjadi manual, penyimpanan laporan pun menjadi lebih fleksibel karena bersifat *softfile* sehingga memudahkan *tracking* dan kontrol ke depannya. Dengan adanya sistem ini diharapkan semua proses-proses yang terjadi lebih terstruktur serta mempermudah pengerjaan dan pelaporan bagi admin.

Pada penelitian yang telah dilakukan ini, tentu saja banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk membantu dalam pengembangan sistem ke depannya, antara lain adalah Proses untuk penambahan gedung, catering, dan dekorasi masih dilakukan oleh peneliti karena belum ada fitur penambahan data tersebut karena ada kendala peneliti dalam proses penginputan gambar-gambar terkait dan untuk Pemakai (Admin) yang akan menggunakan program tersebut sebaiknya melakukan pelatihan terlebih dahulu untuk menghindari kekeliruan dan ketidaksesuaian dalam proses pengolahan data karena sebelumnya proses pengolahan data dilakukan secara manual.

DAFTAR PUSTAKA

- Deti. (2018). *Sistem Informasi Wedding Organizer berbasis Web (Studi kasus: CV Yakin Grou)*. Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
<https://fdokumen.com/document/sistem-informasi-wedding-12540051pdf-vii-7-kedua-orangtua-keluarga-dan-sahabat.html>
- Jogiyanto, H. M. (2014). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung
- Muhammad Azam Ragil Tri. (2013). *Sistem Informasi Persewaan Wedding Organizer Berbasis Web. Information Technology and Telematics*, 2(1).
<https://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/fti3/article/view/1377>
- Muslihudin, Muhammad dan Oktafianto.(2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Rahmad, Muhammad Bustanar dan Tedy Setiady. (2014). *Perancangan Sistem Informasi Inventory spare part elektronik berbasis Web PHP*. Yogyakarta
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Bisnis: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulianta, Feri. (2017). *Arsitektur Sistem Informasi*. Bandung : Penerbit Andi
- Sutabri, Tata. (2014). *Sistem Infomasi Manajemen*. Jakarta: ANDI.
- Taniah, Ade Wiwit dan Sri Harjunawati. (2017). *Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Wedding Organizer*. Bekasi