

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Produk *Wedding Organizer* Berbasis Web Pada Reva Pelaminan Jambi

M. Irfan Hidayat¹, Herry Mulyono²

Pascasarjana, Magister Sistem Informasi, Universitas Dinamika Bangsa, Jambi

Jl. Jend. Sudirman Thehok-Jambi Telp: 0741-35096 Fax : 35093

E-mail: hidayatmirfan@gmail.com¹, herrymulyono@stikom-db.ac.id²

Abstract

Reva Pelaminan Jambi in promotion and order wedding organizer process still get trouble, such as : reservation services need time and difficulty in order, sometimes get error in processing reservation wedding organizer data, and limited promotion package information. The purpose of research is analyzing and design information systems reservation wedding organizer in Reva Pelaminan Jambi web-based using PHP programming language and MySQL database. Metodology of this research use waterfall model and unified model language using use case diagram, activity diagram, and class diagram. Conclusion of this system can be made easier for customers to order package online and processing data to computerized. Research advice are prototyped this system should be devised well and properly so that it will could be applied to Reva Pelaminan Jambi.

Keywords: analysis, design, reservation, wedding organizer

Abstrak

Reva Pelaminan Jambi dalam promosi dan pengelolaan pemesanan *wedding organizer* ditemukan permasalahan, yaitu: proses pemesanan membutuhkan waktu dan terjadinya kesulitan dalam memesan, terkadang terjadinya kesalahan dalam pengolahan data pemesanan *wedding organizer*, dan terbatasnya wilayah promosi paket. Tujuan penelitian dengan menganalisis dan merancang sistem informasi pemesanan *wedding organizer* pada Reva Pelaminan Jambi berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Metode penelitian menggunakan model waterfall dan model sistem *unified model language* menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*. Kesimpulan sistem dapat memudahkan pelanggan memesan paket secara online dan pengolahan data menjadi terkomputerisasi. Saran penelitian adalah *prototype* sistem ini perlu dikembangkan secara baik dan benar sehingga akan dapat diterapkan pada Reva Pelaminan Jambi.

Kata kunci: Analisis, perancangan, pemesanan, *wedding organizer*

© 2021 Jurnal MANAJEMEN SISTEM INFORMASI

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi di era globalisasi saat ini begitu cepat terutama di bidang komputer. Hampir semua aspek kehidupan telah memanfaatkan fungsi teknologi informasi dalam menjalankan setiap kegiatan. Penggunaan komputer sudah menjadi kebutuhan utama dalam rangka meningkatkan kinerja dalam suatu perusahaan dan juga dapat digunakan untuk pemesanan jasa. Perusahaan juga telah menggunakan sistem informasi pemesanan dengan menggunakan koneksi *internet* melalui *website* untuk memudahkan pemesanan oleh pelanggan dikarenakan dapat diakses dimana dan kapan saja serta juga dapat membantu mempromosikan produk atau jasa dengan biaya yang relatif murah dan dapat menjangkau wilayah yang luas.

Reva Pelaminan Jambi bergerak dalam usaha *wedding organizer* yang memberikan produk-produk untuk acara pertunangan ataupun pernikahan dan juga menyewakan berbagai busana pengantin, busana orangtua pengantin. Reva Pelaminan Jambi untuk proses pemesanan produk dimulai dari pelanggan datang ke lokasi untuk

menanyakan harga produk jasa yang ditawarkan, kemudian karyawan memberikan brosur produk dan pelanggan memilih produk kemudian karyawan membuat nota pemesanan dan menerima pembayaran oleh pelanggan dan dari bukti nota tersebut karyawan membuat laporan yang akan diserahkan kepada pemilik Reva Pelaminan Jambi.

Dari proses pemesanan yang berjalan sekarang ditemukan beberapa kendala yang terjadi, yaitu : proses pemesanan produk harus datang ke tempat sehingga membutuhkan waktu dan jika pelanggan jauh lokasinya akan terjadinya kesulitan dalam memesan. Pengolahan data dilakukan masih menggunakan bantuan buku sehingga terkadang terjadinya kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan sehingga dapat mengurangi layanan yang diberikan. Kemudian terbatas wilayah promosi dan penyebaran informasi dan juga membutuhkan biaya cukup besar dalam mencetak brosur harga. Oleh karena Reva Pelaminan Jambi membutuhkan sistem informasi berbasis *website* karena dapat membantu menawarkan jasa produk dan memberikan informasi produk-produk secara detail secara *online*, jangkauan wilayah promosi menjadi lebih luas dan memberikan kemudahan pelanggan untuk melakukan pemesanan produk secara *online* tanpa harus datang ke tempat secara langsung sehingga dapat menghemat waktu dan biaya pelanggan.

2. Tinjauan Pustaka

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan. Dan berikut ini merupakan penjelasan mengenai sistem informasi, yaitu:

O'Brien dan Marakas (2010 ; 4), mengungkapkan bahwa :

“Sistem informasi dapat merupakan kombinasi dari orang-orang, hardware, software, jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi”.

Stair dan Reynolds (2010 ; 4) menyatakan bahwa :

“Sistem Informasi adalah suatu sekumpulan elemen atau komponen untuk memproses (input), memanipulasi (proses), menyimpan serta menyebarkan (output) data dan informasi, dan menyediakan tanggapan korektif (mekanisme umpan balik) untuk mencapai suatu sasaran”.

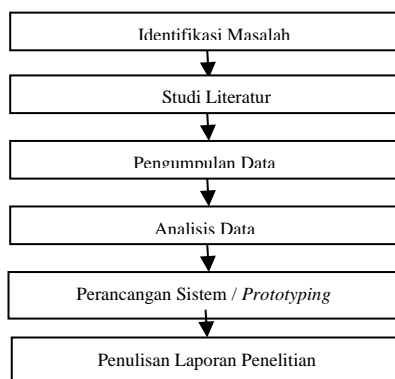
Laudon & Laudon (2012 ; 15) menyatakan bahwa :

“Sistem informasi merupakan seperangkat komponen yang saling terkait yang mengumpulkan (atau mengambil), memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan kontrol dalam sebuah organisasi”.

3. Metodologi

3.1 Alur Penelitian

Alur penelitian merupakan urutan langkah-langkah kerja dalam melakukan penelitian agar penulisan lebih terarah dalam penyelesaian masalah yang dibahas. Adapun tahapan alur penelitian dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

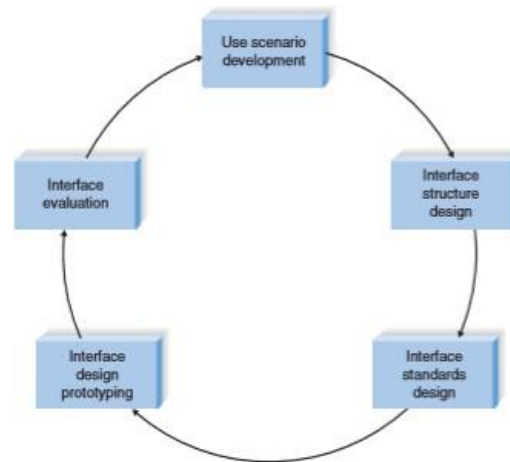


Gambar 1. Alur Penelitian

Berdasarkan alur penelitian yang telah digambarkan pada gambar 1 maka dapat diuraikan pembahasan masing-masing tahap pada alur penelitian yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Identifikasi Masalah

- Pada tahap ini penulis melakukan identifikasi masalah yang sedang terjadi dengan melakukan observasi secara langsung ke tempat.
2. Studi Literatur
Pada tahap ini penulis mempelajari teori-teori dasar yang mendukung pengembangan sistem yang berasal dari materi-materi yang sudah ada baik berupa buku, jurnal, *website* dan lain sebagainya yang ada hubungannya dengan penelitian ini. Dengan mempelajari teori-teori tersebut, maka penulis akan lebih memahami bagaimana menganalisis dan merancang sistem dengan lebih baik.
 3. Pengumpulan Data
Pada tahap pengumpulan data penulis melakukan metode wawancara dengan melakukan wawancara dengan pemilik Reva Pelaminan Jambi, dan melakukan observasi secara langsung ke tempat serta mengambil dokumen yang diperlukan, yang dapat dijelaskan antara lain :
 - a. Wawancara (*Interview*)
Pada metode wawancara ini penulis melakukan *interview* secara langsung dengan tatap muka dengan pemilik Reva Pelaminan Jambi untuk mendapatkan suatu informasi ataupun keterangan yang akurat, dapat dipercaya, dan bertanggung jawab terhadap kebenaran fakta mengenai hal - hal yang berkaitan dengan masalah yang diteliti yaitu : proses pemesanan produk harus datang ke tempat sehingga membutuhkan waktu dan jika pelanggan jauh lokasinya akan terjadinya kesulitan dalam memesan. Pengolahan data dilakukan masih menggunakan bantuan buku sehingga terkadang terjadinya kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan sehingga dapat mengurangi layanan yang diberikan. Kemudian terbatas wilayah promosi dan penyebaran informasi dan juga membutuhkan biaya cukup besar dalam mencetak brosur harga
 - b. Pengamatan Langsung (*Observation*)
Pada metode pengamatan langsung, penulis melihat proses yang sedang berjalan untuk pemesanan *wedding organizer* sehingga penulis mengetahui bagaimana proses dan dapat melakukan identifikasi masalah yang sedang terjadi pada Reva Pelaminan Jambi
 - c. Analisis Dokumen
Penulis menganalisa kelebihan dan kekurangan dokumen-dokumen yang ada pada Reva Pelaminan Jambi seperti kwitansi dan nota pemesanan *wedding organizer*.
 4. Analisis Data
Penulis mengumpulkan dan melakukan analisis data yang berkaitan dengan sistem informasi pemesanan *wedding organizer* berbasis *web* pada Reva Pelaminan Jambi untuk mendukung penelitian. Adapun data yang dikumpulkan adalah data-data yang berhubungan dengan penilaian yang digunakan dalam pemesanan *wedding organizer*
 5. Perancangan Sistem / *Prototyping*
Membuat rencana *prototype* sistem pendukung keputusan dengan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) dengan langkah –langkah sebagai berikut :
 - a. Menentukan perencanaan awal
Pada tahap ini dibuat perencanaan mengenai kegiatan apa saja yang akan dilakukan beserta waktu yang dibutuhkan untuk masing-masing kegiatan.
 - b. Melakukan analisis proses bisnis
Pada tahap ini dilakukan analisis terhadap proses pemesanan *wedding organizer* pada Reva Pelaminan Jambi.
 - c. Memodelkan sistem informasi dengan menggunakan UML
Pada tahap ini dibuat pemodelan kebutuhan sistem informasi pemesanan *wedding organizer* pada Reva Pelaminan Jambi dengan menggunakan diagram UML yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.
 - d. Membangun *prototype* sistem
Pada tahap ini dibuat *prototype* sistem berupa *user interface*.

Gambar 2. *Prototype*

6. Laporan Akhir Penelitian

Penulisan laporan penelitian berdasarkan kerangka yang telah dirancang. Kerangka laporan hasil penelitian terdiri atas pendahuluan, landasan teori dan tinjauan pustaka, metodologi penelitian, hasil penelitian dan pembahasan serta penutup yang ditambah dengan lampiran-lampiran bukti hasil penelitian yang telah dilakukan.

3.2 Bahan Penelitian

Bahan penelitian yang dibutuhkan dalam perancangan sistem informasi pemesanan *wedding organizer* berbasis *web* pada Reva Pelaminan Jambi, yaitu :

1. *Invoice Wedding Organizer*
2. Brosur harga produk *wedding organizer*
3. Laporan pemesanan
4. Daftar wawancara dengan pemilik Reva Pelaminan Jambi

3.3 Alat Penelitian

Alat Penelitian merupakan perangkat yang digunakan penulis dalam pengembangan sistem. Adapun perangkat yang penulis gunakan dalam pengembangan sistem adalah sebagai berikut:

1. Perangkat Lunak (*software*)
 - a. Sistem Operasi Windows 10
 - b. Microsoft Word 2010
 - c. Dreamweaver CS 5
2. Perangkat Keras (*Hardware*)
 - a. Laptop *Acer*.
 - b. *Printer Canon*.
 - c. *Flashdisk*

4. Hasil dan Pembahasan

4.1 Analisis Sistem

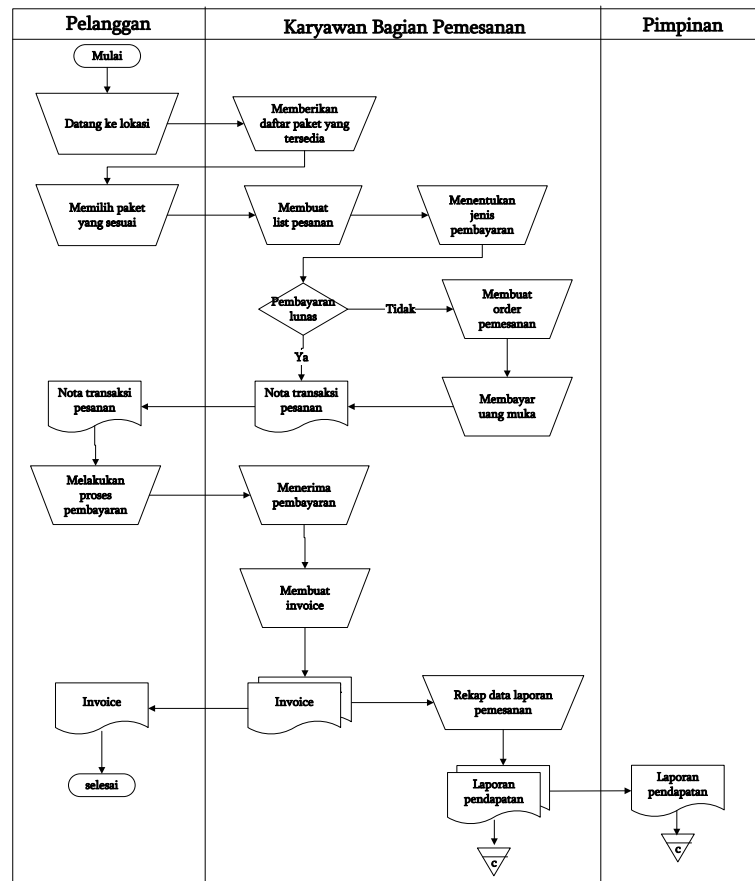
4.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisis sistem yang sedang berjalan merupakan analisis yang menjelaskan proses bisnis yang sedang berlangsung pada Reva Pelaminan Jambi bergerak dalam jasa paket *wedding organizer* dan busana pengantin dengan proses yang berlangsung, antara lain :

1. Pelanggan datang ke lokasi untuk menanyakan harga paket jasa yang ditawarkan
2. Karyawan memberikan brosur paket kepada pelanggan
3. Pelanggan memilih paket yang sesuai
4. Karyawan membuat list pesanan dan mencatat data pembayaran dengan sistem pembayaran harus membayar uang muka terlebih dahulu atau langsung lunas.
5. Karyawan membuat nota transaksi pesanan
6. Pelanggan melunasi sesuai dengan nota transaksi pesanan

- Karyawan menerima uang dan membuat laporan pesanan sesuai dengan nota transaksi yang diserahkan kepada pimpinan.

Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada *flowchart* dokumen yang menjelaskan sistem yang sedang berjalan yang dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. *Flowchart* Dokumen Pemesanan Produk

Dari sistem yang sedang berjalan dan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan oleh penulis, maka ditemukan beberapa kendala yang terjadi, antara lain :

- Belum adanya sistem yang dapat mempromosi dan memberikan informasi secara detail mengenai paket jasa yang ditawarkan dan pelanggan harus datang ke tempat untuk memesan paket yang diinginkan sehingga terbatasnya waktu dalam pemesanan.
- Terjadinya kesalahan dalam pengolahan data pemesanan paket jasa baik dari pencatatan data pelanggan dan data pesanan jasa layanan, dan perhitungan total pembayaran yang harus dibayar oleh pelanggan sehingga mengurangi layanan yang diberikan
- Proses pencarian data yang memerlukan waktu yang cukup lama karena harus membuka satu per satu data di buku pesanan pelanggan dan terkadang data bisa tidak ditemukan

4.1.2 Solusi Pemecahan Masalah

Berdasarkan analisis sistem yang berjalan dan permasalahan yang terjadi, maka penulis ingin merancang sistem informasi pemesanan *wedding organizer* pada Reva Pelaminan Jambi berbasis *web* dengan memberikan solusi pemecahan masalah, antara lain:

- Sistem dirancang berbasis *website*, sehingga penyebaran promosi dan penyebaran informasi khususnya untuk paket jasa yang ditawarkan dapat diberikan secara lengkap dan cepat serta memberikan kemudahan pelanggan untuk memesan paket jasa secara *online* tanpa harus dapat ke tempat secara langsung
- Sistem yang dibuat juga dapat melakukan pengolahan data pemesanan paket jasa yang dapat melakukan pengolahan secara terkomputerisasi baik penambahan, pengubahan dan penghapusan data serta juga dapat menghitung secara otomatis total pesanan pelanggan

3. Sistem juga terdapat fitur pencarian data khususnya untuk pemesanan pelanggan yang dapat dicari berdasarkan tanggal serta juga dapat mencetak laporan-laporan yang diperlukan oleh pemilik Reva Pelaminan Jambi.

4.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

4.2.1 Kebutuhan Fungsional Sistem

Kebutuhan fungsional sistem menggambarkan proses atau aktivitas layanan yang diberikan oleh sistem berdasarkan prosedur atau fungsi bisnis yang harus dikerjakan oleh sistem untuk melayani kebutuhan pengguna sistem. Pada penelitian ini berdasarkan kebutuhan, maka fungsi utama yang harus dilakukan oleh sistem informasi pemesanan *wedding organizer* pada Reva Pelaminan Jambi berbasis *web*, antara lain :

1. Pengunjung
 - a. Fungsi melihat informasi
Fungsi pengunjung untuk melihat informasi yang ada pada *website*
 - b. Fungsi pendaftaran
Fungsi pengunjung untuk mendaftarkan diri menjadi pelanggan
2. Pelanggan
 - a. Fungsi *login*
Fungsi pelanggan untuk dapat mengakses sistem
 - b. Fungsi pemesanan
Fungsi digunakan oleh pelanggan untuk menambah, mengubah dan menghapus data pemesanan sesuai dengan kebutuhannya pada sistem.
 - c. Fungsi konfirmasi pembayaran
Fungsi digunakan oleh pelanggan untuk menambah dan menghapus data konfirmasi pembayaran pada sistem
 - d. Fungsi mengisi dan membalas forum
Fungsi pelanggan untuk menambah dan membalas forum sesuai dengan kebutuhannya.
 - e. Fungsi *Logout*
Fungsi digunakan oleh pelanggan untuk keluar dari sistem
3. Admin
 - a. Fungsi *login*
Fungsi admin untuk dapat mengakses sistem
 - b. Fungsi mengelola data admin
Fungsi digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah, dan menghapus data admin pada sistem
 - c. Fungsi mengelola data kategori
Fungsi digunakan oleh admin untuk menambah dan menghapus data kategori paket pada sistem
 - d. Fungsi mengelola data paket
Fungsi digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah, dan menghapus data paket pada sistem
 - e. Fungsi mengelola data detail paket
Fungsi digunakan oleh admin untuk menambah dan menghapus data detail paket pada sistem
 - f. Fungsi mengelola data pelanggan
Fungsi digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data pelanggan pada sistem.
 - g. Fungsi mengelola data pemesanan
Fungsi digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data pemesanan pada sistem
 - h. Fungsi mengelola data pembayaran
Fungsi digunakan oleh admin untuk menambah dan mengubah data pembayaran pada sistem
 - i. Fungsi mengelola data informasi
Fungsi digunakan oleh admin untuk menambah dan menghapus data informasi dinamis pada sistem yang akan ditampilkan pada website seperti pengumuman, acara, kegiatan, brosur ataupun lainnya.
 - j. Fungsi mengelola data detail informasi
Fungsi digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah, dan menghapus data detail informasi dinamis pada sistem
 - k. Fungsi membalas dan menghapus forum
Fungsi digunakan oleh karyawan untuk membalas dan menghapus forum yang telah ada pada sistem
 - l. Fungsi melihat dan mencetak laporan
Fungsi digunakan oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan yang akan diserahkan kepada pemilik
 - m. Fungsi *logout*
Fungsi digunakan oleh karyawan untuk keluar dari sistem

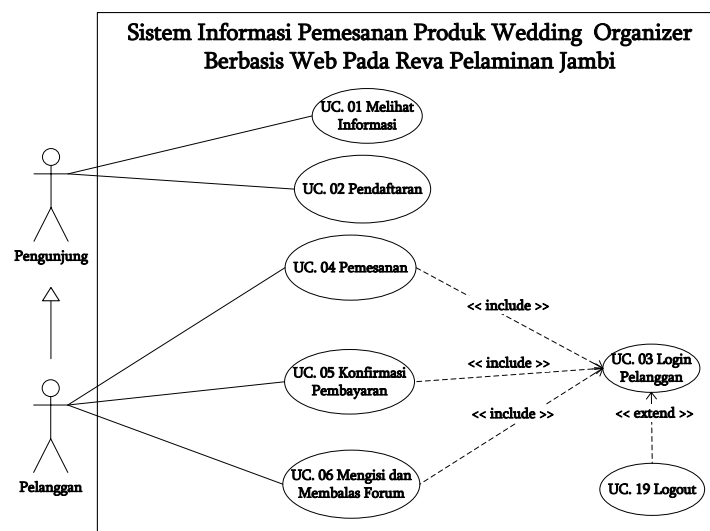
4.2.2 *Kebutuhan Non Fungsional Sistem*

Kebutuhan non fungsional sistem mendefinisikan *properties* dan *constraints* dari sistem. Kebutuhan non fungsional sistem dapat menjadi lebih kritis dari fungsional sistem, dimana jika tidak terpenuhi maka sistem tidak dapat digunakan. Berdasarkan kebutuhan fungsional sistem yang telah dijelaskan sebelumnya, maka diharapkan sistem yang dirancang mampu memiliki hal-hal tersebut berikut :

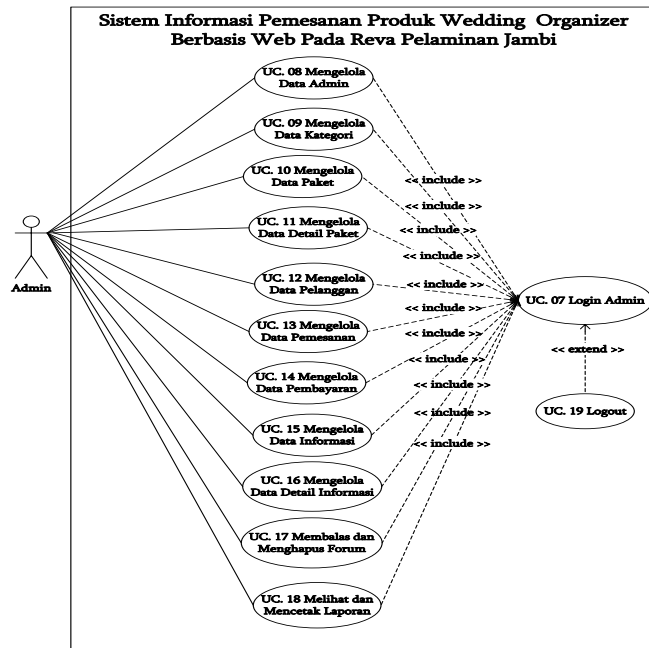
1. *Usability*
 - a. Mudah digunakan oleh admin, pengunjung dan pelanggan dalam mengakses.
 - b. Informasi dapat dikelola oleh admin sehingga mampu menampilkan informasi yang terbaru dan dibutuhkan
2. *Functionality*
 - a. Mempermudah akses informasi berdasarkan *keyword*.
 - b. Sistem mudah diakses oleh pengunjung, pelanggan dan admin
3. *Security*
 - a. Informasi admin bersifat privasi khususnya untuk *password* dalam *login* yang diberikan secara berbeda-beda.

4.2.3 *Use Case Diagram*

Use case diagram yang dibuat untuk menggambarkan sistem yang baru. *Use case diagram* keseluruhan sistem memiliki 3 aktor yaitu pengunjung, pelanggan, dan admin. Setiap aktor memiliki *use case* yang berbeda. Dan setiap *use case* mewakili langkah-langkah dari setiap aktor sehingga gambaran sistem lebih jelas dan memudahkan dalam merancang sistem informasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4 dan 5.



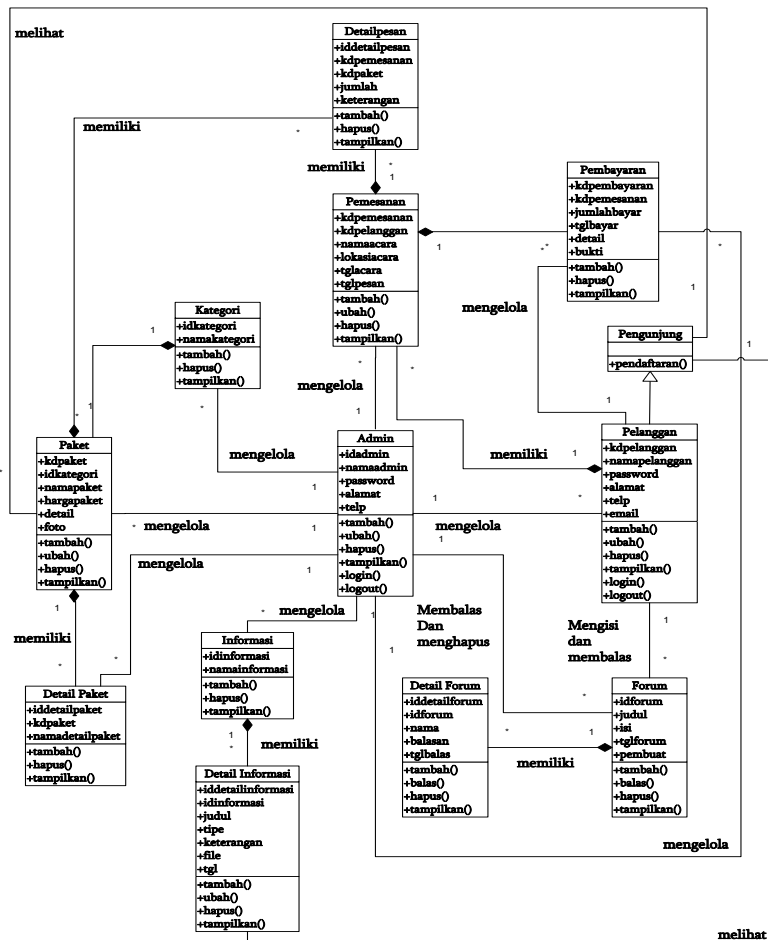
Gambar Error! No text of specified style in document.. *Use Case Diagram Pengunjung dan Pelanggan*



Gambar 5. Use Case Diagram Admin

4.2.4 Class Diagram

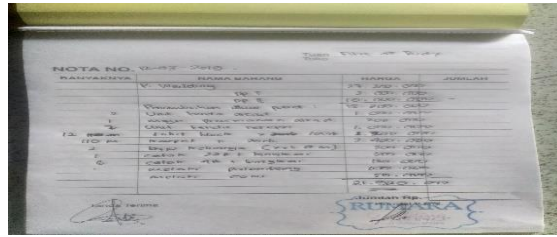
Kebutuhan data untuk perangkat lunak yang akan dibuat dapat digambarkan dengan *class diagram* yang merupakan hubungan antar *class* yang saling terkait. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6. Class Diagram

4.3 Analisis Input

Analisis input menjelaskan input yang akan dihasilkan oleh perangkat lunak terhadap sistem yang sedang berjalan dari *invoice* pemesanan paket jasa pada Reva Pelaminan Jambi dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 7. Invoice Pemesanan Paket Jasa

Keterangan gambar :

Nama Keluaran	: Invoice Pemesanan Paket Jasa
Fungsi	: Menampilkan harga pemesanan paket jasa
Media	: Kertas
Frekuensi	: Setiap ada pembayaran paket jasa
Struktur data	: Tanggal, harga, nama paket, total harga
Hasil Analisis	: Informasi yang tertera pada invoice pemesanan paket jasa sudah jelas

4.4 Rancangan Perangkat Lunak

4.4.1 Rancangan Output

Rancangan *output* merupakan rancangan yang menggambarkan dan menampilkan keluaran (*output*) yang dihasilkan oleh sistem Reva Pelaminan Jambi. Berikut merupakan rancangan *output* sistem pada Reva Pelaminan Jambi, sebagai berikut :

1. Rancangan Halaman Beranda Pengunjung

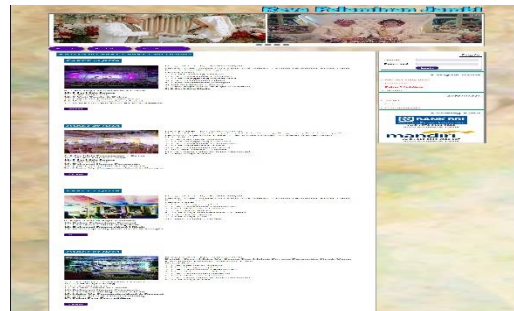
Rancangan halaman beranda pengunjung merupakan halaman yang dapat diakses pertama kali oleh pengunjung dengan menampilkan informasi mengenai Reva Pelaminan Jambi dan menu-menu yang digunakan untuk membuka halaman lainnya. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman beranda pengunjung dapat dilihat pada gambar 8.



Gambar 8. Rancangan Halaman Beranda Pengunjung

2. Rancangan Halaman Kategori Paket

Rancangan halaman kategori paket merupakan rancangan halaman untuk menampilkan data paket secara detail dan terdapat link untuk memesan paket yang diinginkan. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman kategori paket dapat dilihat pada gambar 9.



Gambar 9. Rancangan Halaman Kategori Paket

3. Rancangan Halaman Detail Informasi
Rancangan halaman detail informasi merupakan rancangan halaman untuk menampilkan informasi secara detail. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman detail informasi dapat dilihat pada gambar 10.



Gambar 10. Rancangan Halaman Detail Informasi

4. Rancangan Halaman Beranda Pelanggan
Rancangan halaman beranda pelanggan merupakan rancangan halaman untuk menampilkan data pemesanan jasa paket pelanggan secara *online*. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman beranda pelanggan dapat dilihat pada gambar 11.



Gambar 11. Rancangan Halaman Beranda Pelanggan

5. Rancangan Halaman Bukti Pemesanan dan Pembayaran
Rancangan halaman bukti pemesanan dan pembayaran merupakan halaman yang menampilkan data pemesanan dan pembayaran pemesanan jasa paket secara *online*. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman bukti pemesanan dan pembayaran dapat dilihat pada gambar 12.

REVA PELAMINAN JAMBI	
INVOICE DAN BUKTI PEMBAYARAN	
Kode Pemesanan	BUNJAPAGE.2020-0011
Nomor Pelanggan	00000000000000000000
Detail Pelanggan	1. PKT-001 (Rp. 5.000.000,00) 2. Bukti Aset Revisi (Rp. 1.500.000,00) Rp. 6.500.000,00
Nama Acara	Pernikahan Suhardi dan Sani
Tanggal Acara	08-01-2020
Tanggal Pesan	08-01-2020
Detail Pembayaran	Rp. 10.000.000,00
Sisa Pembayaran	

Gambar 12. Rancangan Halaman Bukti Pemesanan dan Pembayaran

6. Rancangan Halaman Beranda Admin

Rancangan halaman beranda admin merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai informasi Reva Pelaminan Jambi. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman beranda admin dapat dilihat pada gambar 13.



Gambar 13. Rancangan Halaman Beranda Admin

7. Rancangan Halaman Lihat Admin

Rancangan halaman lihat admin merupakan halaman yang menampilkan informasi data admin secara detail dan terdapat [link](#) untuk mengubah dan menghapus. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman lihat admin dapat dilihat pada gambar 14.

No.	ID Admin	Nama Admin	Alamat	Telepon	Ubah	Hapus
1	1	admin	Jln. Sun. Ratulangi No. 3	09574910923	Ubah	Hapus
2	2	Asih	Jln. Sun. Ratulangi No. 3	093211136707	Ubah	Hapus

Gambar 14. Rancangan Halaman Lihat Admin

8. Rancangan Halaman Lihat Paket

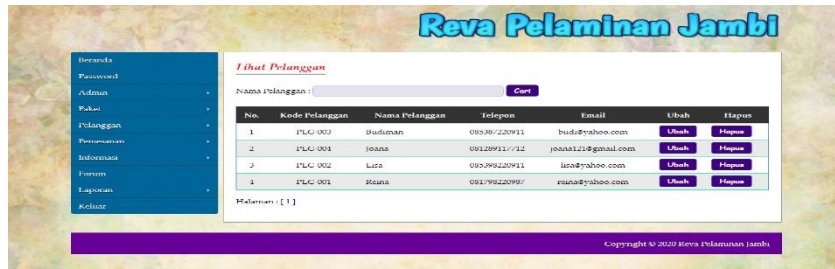
Rancangan halaman lihat paket merupakan halaman yang menampilkan informasi data paket secara detail dan terdapat [link](#) untuk melihat detail makanan, mengubah dan menghapus. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman lihat ada paket dapat dilihat pada gambar 15.

No.	Kode Paket	Nama Paket	Harga Paket	Detail Paket	Ubah	Hapus
1	PKT-001	Buana Pengantin Tipe A	Rp. 7.500.000,00	Detail	Ubah	Hapus
2	PKT-001	Paket Dekorasi Platinum	Rp. 7.500.000,00	Detail	Ubah	Hapus
3	PKT-002	Paket Dekorasi Baby	Rp. 5.000.000,00	Detail	Ubah	Hapus

Gambar 15. Rancangan Halaman Lihat Paket

9. Rancangan Halaman Lihat Pelanggan

Rancangan halaman lihat pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi data pelanggan secara detail dan terdapat [link](#) untuk mengubah dan menghapus. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman lihat pelanggan dapat dilihat pada gambar 16.



Gambar 16. Rancangan Halaman Lihat Pelanggan

10. Rancangan Halaman Lihat Pemesanan

Rancangan halaman lihat pemesanan merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai data pemesanan jasa paket dan terdapat *link* pilihan untuk melihat detail, mencetak, mengubah dan menghapus data sesuai kebutuhannya. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman lihat pemesanan dapat dilihat pada gambar 17.



Gambar 17. Rancangan Halaman Lihat Pemesanan

11. Rancangan Halaman Laporan Pemesanan

Rancangan halaman laporan pemesanan menampilkan informasi detail pemesanan jasa paket oleh pelanggan yang dapat dicetak berdasarkan tanggal dan nama pelanggan yang dipilih. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman laporan pemesanan dapat dilihat pada gambar 18.



Gambar 18. Rancangan Halaman Laporan Pemesanan

12. Rancangan Halaman Laporan Pembatalan Pemesanan

Rancangan halaman laporan pembatalan pemesanan menampilkan informasi detail pembatalan pemesanan jasa paket oleh pelanggan yang dapat dicetak berdasarkan tanggal dan nama pelanggan yang dipilih. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman laporan pembatalan pemesanan dapat dilihat pada gambar 19.



Gambar 19. Rancangan Halaman Laporan Pembatalan Pemesanan

4.4.2 Rancangan *Input*

Rancangan *input* merupakan rancangan yang menggambarkan dan menampilkan *form-form input* yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data *output* pada sistem informasi pada Reva Pelaminan Jambi. Berikut merupakan rancangan halaman *input*, antara lain :

1. Rancangan Halaman Pendaftaran

Rancangan halaman pendaftaran merupakan rancangan yang menampilkan *form* untuk pengunjung mendaftar diri menjadi pelanggan. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman data penyewaan dapat dilihat pada gambar 20.

Gambar 20. Rancangan Halaman Pendaftaran

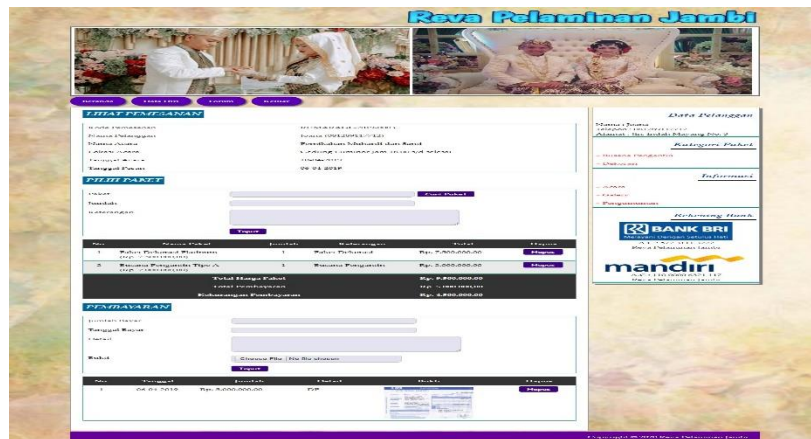
2. Rancangan Halaman Pemesanan Paket

Rancangan halaman pemesanan paket merupakan rancangan yang menampilkan *form* untuk menambah data pemesanan jasa paket secara *online*. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman data pesan catering dapat dilihat pada gambar 21.

Gambar 21. Rancangan Halaman Pemesanan Paket

3. Rancangan Halaman Pembayaran

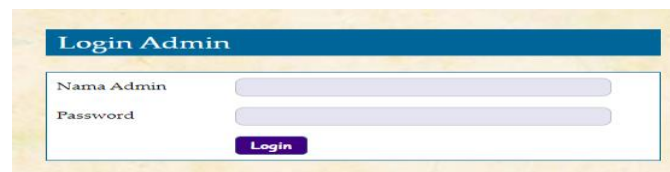
Rancangan halaman pembayaran merupakan halaman yang menampilkan detail dari pemesanan paket dan terdapat *form* untuk menambah data pembayaran dan tabel untuk melihat informasi pembayaran. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman data pembayaran dapat dilihat pada gambar 22.



Gambar 22. Rancangan Halaman Data Pembayaran

4. Rancangan Halaman *Login Admin*

Rancangan halaman *login* admin merupakan rancangan yang menampilkan form login yang digunakan oleh admin untuk dapat masuk ke halaman utamanya. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 23.



Gambar 23. Rancangan Halaman Login Admin

5. Rancangan Halaman Input Admin

Rancangan halaman input admin merupakan rancangan yang menampilkan *form* untuk menambah data admin yang baru. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman input admin dapat dilihat pada gambar 24.



Gambar 24. Rancangan Halaman Input Admin

6. Rancangan Halaman Input Paket

Rancangan halaman input paket merupakan rancangan yang menampilkan *form* untuk menambah data paket yang baru. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman input paket dapat dilihat pada gambar 25.



Gambar 25. Rancangan Halaman Input Paket

7. Rancangan Halaman Detail Paket

Rancangan halaman detail paket merupakan rancangan yang menampilkan detail paket dan *form* untuk menambah data detail paket yang baru. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman input paket dapat dilihat pada gambar 26.



Gambar 26. Rancangan Halaman Detail Paket

8. Rancangan Halaman Input Pelanggan

Rancangan halaman input pelanggan merupakan rancangan yang menampilkan *form* untuk menambah data pelanggan yang baru. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman input pelanggan dapat dilihat pada gambar 27.



Gambar 27. Rancangan Halaman Input Pelanggan

9. Rancangan Halaman Input Pemesanan

Rancangan halaman input pemesanan merupakan rancangan yang menampilkan *form* untuk menambah data pemesanan paket yang baru. Untuk lebih jelasnya rancangan halaman input pemesanan dapat dilihat pada gambar 28.



Gambar 28. Rancangan Halaman Input Pemesanan

5. Kesimpulan

5.1 Simpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan oleh penulis pada bab-bab sebelumnya, maka dapat di ambil beberapa kesimpulan dari penelitian ini yakni sebagai berikut :

1. Sistem pemesanan produk *wedding organizer* pada Reva Pelaminan Jambi masih mengalami beberapa permasalahan yaitu : Penyebaran informasi mengenai paket jasa *wedding organizer* yang terbatas dan terjadinya kesalahan dalam pengolahan data pemesanan. Sehingga memberikan solusi dengan dirancang berbasis *web* dapat penyebaran promosi khususnya untuk paket pernikahan yang ditawarkan dan memberikan kemudahan pelanggan untuk memesan paket secara *online*.
2. Penelitian ini menghasilkan sebuah *prototype* sistem informasi pemesanan produk *wedding organizer* berbasis *web* yang dapat diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan, terutama dalam Reva Pelaminan Jambi melalui *website* dengan menampilkan beberapa laporan yaitu, laporan pelanggan, laporan paket dan laporan pemesanan *wedding organizer*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis maka dapat dikemukakan saran sebagai berikut :

1. *Prototype* sistem pemesanan produk *wedding organizer* pada Reva Pelaminan Jambi dapat diterapkan untuk memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan paket dan juga dapat membantu pengolahan data pembayaran.
2. Keterbatasan peneliti terhadap penelitian diharapkan dapat dikembangkan dengan ditambahkan fitur dapat mengatur pemesanan paket dengan dipilih sesuai kebutuhannya dan memberikan potongan diskon sehingga dapat meningkatkan promosi dan memberikan ketertarikan pelanggan untuk memesan produk *wedding organizer*.

6. Daftar Rujukan

- [1] Connolly, T., Begg, C. 2010. *Database Systems: a practical approach to design, implementation, and management. 5th Edition*. America: Pearson Education
- [2] Dennis, et all, 2010, *System Analysis And Design With UML 3rd Edition*, Asia : John Wiley & Sons (Asia) Pte Ltd.
- [3] Hikmah, Agung Baitul. dkk, 2015, *Cara Cepat Membangun Webiste Dari Nol Studi Kasus : Web Dealer Motor*. Yogyakarta : CV Andi Offset
- [4] Laudon, Kenneth C; & Laudon, Jane P. 2012. *Management Information Systems, Managing the Digital Firm Twelfth Edition*. Prentice Hall.
- [5] Lubis, Adyanata. 2016, *Basis Data Dasar Untuk Mahasiswa Ilmu Komputer*. Yogyakarta : CV. Budi Utama
- [6] Najiyah, Ina; & Suharyanto. 2017, *Sistem Informasi Wedding Planner Berbasis Web*. Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer Vol. 3, No. 1 Agustus 2017. E-ISSN : 2527 – 4864
- [7] Nugroho, Adi. 2013, *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java*. Yogyakarta : CV. Andi Offset
- [8] O'Brien, James A; & Marakas, George M. 2010. *Introduction to Information Systems (Fifteenth Edition)*. New York : The McGraw-Hill Companies, Inc.
- [9] O'Connor, Peter. 2014. *Using Computers In Hospitality*. London : Cengage Learning EMEA
- [10] Permata, Dwika. dkk. 2018, *Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Wedding Organizer Di Kota Padang*. Jurnal Vokasional Teknik Elektronika & Informatika Vol. 6, No. 1, Januari – Juni 2018. ISSN: 2302 – 3295.
- [11] Pressman, Roger S. 2012, *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7)*. Yogyakarta : Andi
- [12] Pressman, Roger S. 2012, *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7)*. Yogyakarta : Andi
- [13] S, Rosa; & Shalahuddin, M. 2018, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika Bandung
- [14] Sholiq, 2010, *Analisis Dan Perancangan Berorientasi Obyek*. Bandung : CV. Muara Indah
- [15] Simarmata, Janner. 2010, *Aplikasi Mobile Commerce Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta : CV. Andi Offset
- [16] Stair, M. Ralph & George, W. Reynolds. 2010, *Principles of Information System: A Managerial Approach (9th ed.)*. Australia : Thomson Course Technology.
- [17] Widodo, Prabowo Pudjo; & Herlawati, 2011, *Menggunakan UML – UML Secara Luas Diguankan Untuk Memodelkan Analisis & Desain Sistem Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika Bandung
- [18] Wulandari, Renny, dkk. 2017, *Rancang Bangun Aplikasi Wedding Organizer di Kota Pontianak Berbasis Web*. Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi Vol. 5, No. 3.