

Sistem Informasi Penjualan Rumah Pada Green Golf Residence Kota Jambi

Surizkiyana¹, Herry Mulyono²

Pascasarjana, Magister Sistem Informasi, Universitas Dinamika Bangsa, Jambi

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

E-mail: suriskiana@gmail.com¹, herrymulyono@unama.ac.id²

Abstract

PT. Rendy Utama Karya in storing data on house sales at Green Golf Residence, Jambi city, is still in the form of documents or archives, resulting in obstruction in the production of sales reports which hinders company performance. The purpose of this study is to analyze the home sales information system at Green Golf Residence Jambi City and design a home sales information system for Green Golf Residence Jambi City using object-oriented methods with UML (Unified Modeling Language tools). The conclusion of the analysis and design of this sales system is that This new system will be able to reduce the problem of delays in information obtained, and it is hoped that the need for information on sudden home sales data reports can be fulfilled properly, quickly and accurately. The advice is to support systems that have been designed for the need for human resources and facilities. which is good to support the implementation of the system so that it can run well

Keywords : Sales Information Systems, UML, Design

Abstrak

PT. Rendy Utama Karya dalam penyimpanan data penjualan rumah pada Green Golf Residence kota Jambi masih berupa dokumen atau arsip sehingga mengakibatkan terhambatnya dalam pembuatan laporan penjualan sehingga menghambat kinerja perusahaan. Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisa Sistem informasi penjualan rumah pada Green Golf Residence Kota Jambi dan Merancang sistem informasi penjualan rumah untuk Green Golf Residence Kota Jambi dengan menggunakan metode berorientasi objek dengan *tools UML* (*Unified Modeling Language* Kesimpulan dari analisa dan perancangan sistem penjualan ini adalah bahwa Sistem yang baru ini akan dapat mengurangi permasalahan akan keterlambatan informasi yang diperoleh, dan diharapkan kebutuhan akan informasi laporan data penjualan rumah yang sifatnya mendadak dapat terpenuhi dengan baik, cepat dan akurat. Adapun saran yaitu dapat mendukung sistem yang telah dirancang perlunya sumber daya manusia dan fasilitas yang baik untuk mendukung implementasi dari sistem agar dapat berjalan dengan baik

Kata kunci : Sistem Informasi Penjualan, *UML*, Perancangan

1. Pendahuluan

Pada saat ini perkembangan dunia bisnis semakin pesat dan persaingan usaha yang sangat ketat sehingga membawa dampak mendorong para pelaku usaha atau perusahaan untuk selalu berusaha meningkatkan kualitas pemasaran produk yang akan di jual serta memberikan layanan yang terbaik terhadap stakeholder supaya bisa bertahan dalam dunia bisnis yang zaman era teknologi informasi yang sekarang ini dan supaya bisa memenangkan persaingan usaha.

Kepuasan *stakeholder* dalam hal ini dapat diukur dari pemenuhan kebutuhan dan pelayanan penjualan merupakan faktor utama hal yang paling penting dalam suatu konsep keberhasilan bisnis. Sebuah keberhasilan bisnis dapat di pengaruhi oleh peningkatan jumlah atau volume penjualan. Kompleksitas dan penjualan menuntut perusahaan untuk memanfaatkan kemajuan teknologi dalam mengolah data seperti teknologi komputer yang mampu menghasilkan kualitas informasi yang akurat, tepat pada waktunya dan relevan

sehingga dapat meningkatkan efisiensi kinerja dan kemampuan perusahaan. Hal ini juga yang perlu diperhatikan oleh perusahaan untuk bisa bersaing dan selangkah lebih maju dalam kegiatan usaha didalam menjalankan usahanya

Green Golf Residence Kota Jambi merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang Developer, dan Kontraktor. Salah satu kegiatan yang sedang dilakukan oleh Kantor Pemasaran perumahan Green Golf Residence Kota Jambi adalah pembangunan Green Golf Residence Kota Jambi sebagai objek penelitian yang akan dilakukan. Green Golf Residence mempunyai aktivitas dalam bidang property yaitu penjualan rumah dari berbagai type yang disediakan seperti kios, 90, 75, dan 55 dimana penjualannya ada yang berupa bangunan jadi dan tanah.

Proses transaksi penjualan rumah pada Green Golf Residence Kota Jambi dilakukan secara manual dan dengan menggunakan *Microsoft Office Excel*, yaitu melalui pembukuan oleh karena itu pengelolaan data penjualan perumahan secara tunai dan kredit menjadi lambat dan terkadang tidak tepat waktu yang memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan.

Pengolahan data Penjualan rumah dengan menggunakan *Microsoft Office Excel* mengakibatkan antar data yang terkait tidak saling terintegrasi atau terhubung yang mengakibatkan sering terjadinya kerangkapan data akibat proses input yang berulang-ulang dan data yang tidak konsisten akibat kesalahan dalam proses input data. Penyimpanan data masih berupa dokumen atau arsip sehingga mengakibatkan terhambatnya dalam pembuatan laporan penjualan disebabkan oleh keterbatasan sistem untuk memperlancar penggunaan sistem informasi penjualan secara komputerisasi maka diperlukan suatu program aplikasi komputer untuk mengolah *database* yang penerapannya harus disesuaikan dengan karakteristik sistem penjualan rumah di Green Golf Residence Kota Jambi.

2. Tinjauan Pustaka

Pada tahap tinjauan pustaka ini peneliti akan melakukan perbandingan dengan jurnal yang pernah dibuat oleh peneliti lainnya yang berkaitan dengan Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Rumah adalah sebagai berikut:

2.1 Konsep Sistem Informasi

Menurut Kenneth C. Laudon & Jane P. Laudon (2014 ; 45), Sistem informasi adalah seperangkat komponen yang saling berkaitan dengan mengumpulkan (atau mengambil), memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk dalam mendukung pengambilan keputusan dan kontrol dalam suatu organisasi.

2.2 Konsep Analisis Sistem

Menurut Kenneth C. Laudon dan Jane P. Laudon (2012 ; 496), Analisis sistem adalah analisis masalah yang coba dipecahkan perusahaan dengan sistem informasi.

2.3 Konsep Perancangan Sistem

Menurut Satzinger dan Burd (2012 ; 5), Perancangan Sistem adalah kumpulan dari aktivitas yang memodelkan secara rinci bagaimana cara sistem akan berjalan. Hal itu dilakukan untuk tujuan menghasilkan sebuah produk perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan user / stakeholder

2.4 Alat Bantu Pemodelan Sistem Dengan UML (Unified Modeling Language)

Menurut Dennis, dkk (2012 ; 513), *UML (Unified Modeling Language)* adalah tujuannya untuk menyediakan kosakata umum istilah berbasis objek dan teknik diagram yang cukup kaya memodelkan setiap proyek pengembangan sistem mulai dari analisis hingga desain.

2.5 Model Prototipe (Prototyping Model)

Menurut Kenneth C. Laudon dan Jane P. Laudon (2012 ; 507), menjelaskan Prototipe adalah versi yang berfungsi dari sistem informasi atau bagian dari sistem, tetapi ini dimaksudkan hanya menjadi model awal. Sesudah melakukan kegiatan operasional, prototipe disempurnakan lebih lanjut dan sesuai dengan kebutuhan pelanggan. Setelah dirancang sampai selesai, prototipe dapat dikonversikan menjadi sistem produksi yang

akan dipoles.

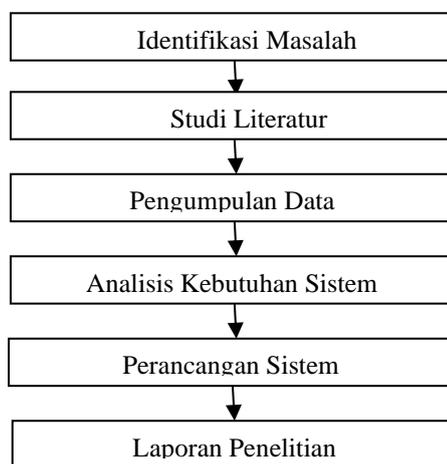
2.6 Basis Data (Database)

Menurut Ralph M. Stair & George Renold (2012 : 12), Database adalah kumpulan fakta dan informasi yang terorganisir, biasanya terdiri dari dua atau lebih file data terkait.

3. Metodologi

3.1. Alur Penelitian

Alur penelitian ini sebagai gambaran atau acuan pedoman dalam melakukan sebuah penelitian yang akan dilakukan oleh penulis supaya dapat melakukan penelitian secara terstruktur dan dapat menyelesaikan penelitian ini tepat waktu dan juga penelitian ini dapat berjalan lancar sesuai dengan yang diharapkan. Alur penelitian yang diterapkan oleh penulis dapat dilihat pada bagan di bawah ini:



Gambar 1. Alur Penelitian

1. Identifikasi Masalah
Pada tahap identifikasi masalah diharapkan penulis dapat mengerti masalah yang diteliti. Tahap awal identifikasi masalah adalah merumuskan masalah agar penelitian ini dapat berjalan terarah dan teratur sesuai dengan permasalahan yang akan diteliti.
2. Studi Literatur
Pada tahap studi literatur penulis mempelajari dan memahami teori-teori yang menjadi pedoman dan referensi guna penyelesaian masalah dan mempelajari penelitian yang mempunyai manfaat dengan permasalahan yang akan diteliti.
3. Pengumpulan Data.
Pengumpulan data merupakan tahapan dalam proses yang penting, karena hanya dengan mendapatkan data yang tepat maka proses penelitian akan berlangsung sampai peneliti mendapatkan jawaban dari perumusan masalah yang sudah ditetapkan. Data yang dicari harus sesuai dengan tujuan penelitian. Beberapa metode yang digunakan yaitu :
 - a. Metode Wawancara (*Interview*)
Metode wawancara adalah metode yang akan dilakukan yaitu dengan cara wawancara atau sesi tanya jawab secara langsung kepada Manager Operasional untuk mendapatkan informasi yang akan dibutuhkan penulis. Dalam penelitian ini penulis melakukan wawancara untuk mendapatkan informasi data yang akurat serta relevan agar dapat menghasilkan perancangan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan. (Daftar Terlampir)
 - b. Metode Pengamatan (*Observation*)
penulis melakukan pengamatan (*observation*) langsung terhadap objek yang akan diteliti yang bertujuan untuk memperkuat data, mengetahui serta mendapatkan informasi secara

langsung. Mengumpulkan data dengan melakukan pengamatan dokumen dan data-data penjualan Rumah di Green Golf Residence Kota Jambi.

4. Analisis Kebutuhan Sistem

Dari data-data yang telah dikumpulkan maka dapat ditentukan kebutuhan fungsional dan kebutuhan non-fungsional dari sistem penjualan rumah yang akan dibangun. Sehingga kebutuhan menjadi lebih jelas dan modul sistem menjadi lebih terstruktur

5. Perancangan Sistem

Pada tahap ini peneliti melakukan perancangan sistem menggunakan model *Unified Modeling Language* (UML). Model sistem yang digunakan diantaranya adalah *Use Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram*. Selain itu dibuat juga rancangan antar muka menggunakan aplikasi Dreamweaver.

6. Laporan Penelitian

Pada tahap ini penulis membuat laporan dari tugas akhir yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Rumah Pada Green Golf Residence Kota Jambi”. Pembuatan laporan ini bertujuan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan yang terjadi pada Pengolahan data Penjualan Rumah Pada Green Golf Residence Kota Jambi.

3.2 Bahan Penelitian

Bahan penelitian yang dibutuhkan dalam perancangan sistem informasi Penjualan Rumah pada Green Golf Residence Kota Jambi yaitu:

- a. Proses bisnis dari sistem pengelolaan penjualan rumah yang sudah ada
- b. Masalah-masalah dan kendala-kendala fungsional dan operasional dalam sistem manual yang sedang berjalan
- c. Infrastruktur Teknologi Informasi
- d. Kondisi lingkungan eksternal dan internal bisnis organisasi

4. Hasil Penelitian Dan Pembahasan

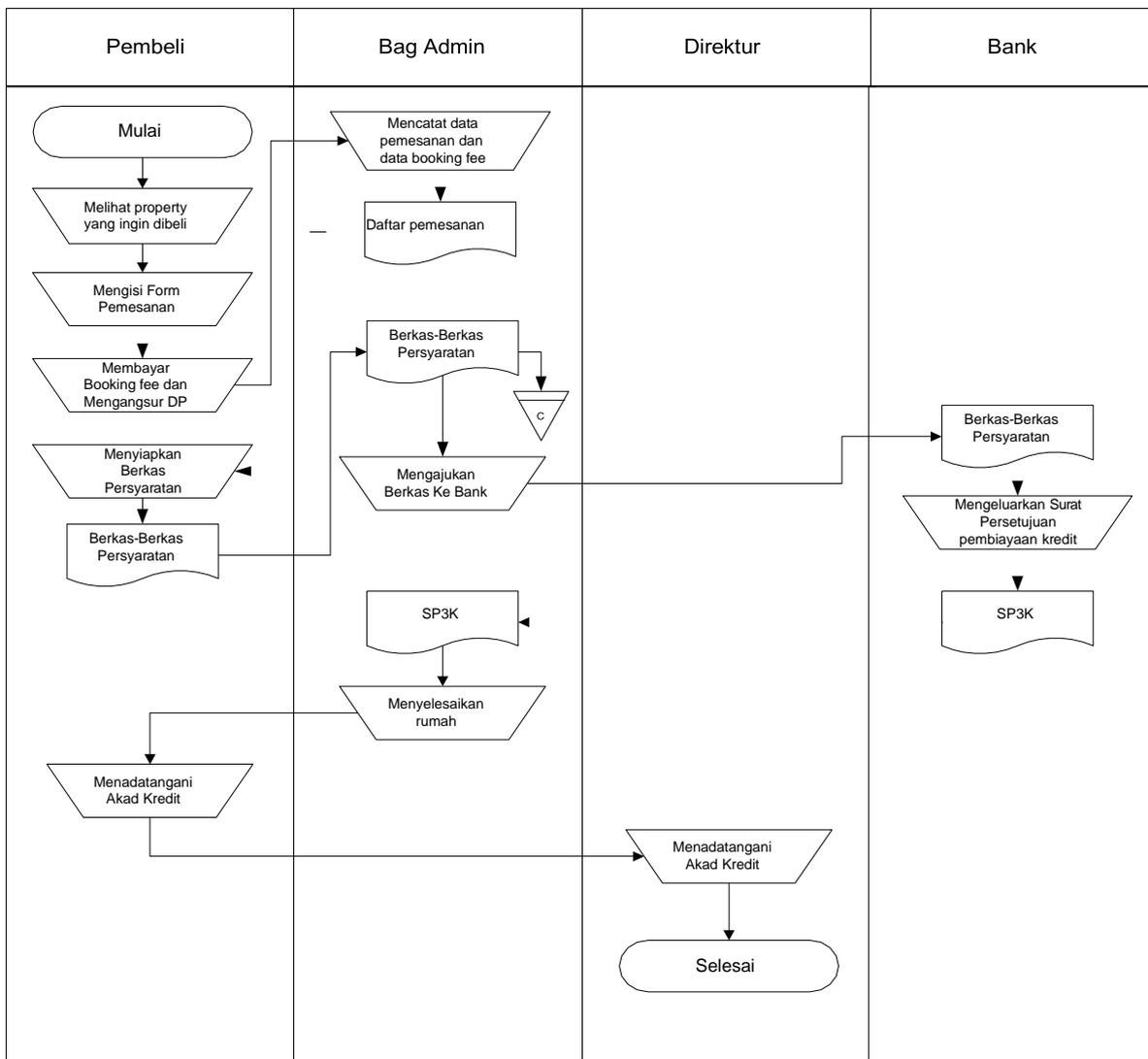
4.1 Gambaran Umum Perumahan Green Golf Residence Kota Jambi

Perumahan Green Golf Residence Kota Jambi Berdiri Kira – kira 2 tahun tepatnya 6 bulan lalu (tahun 2018) dengan luas ± 11.000 m² pembukaan lahan dilakukan oleh PT. Rendy Utama Karya yang juga merupakan satu grup dari. Pujasera Jelutung & Hotel Makmur Jambi, proses pembangunan dan struktur bangunan tidak lepas dari tenaga ahli yang langsung didatangkan dari Jawabarat. Perumahan Green Golf Residence Beralamat Jalan. Yulius Usman Rt. 15 kelurahan Pematang sulur kecamatan Telanai pura yang berada depan lapangan golf, total rumah / bangunan yang akan di bangun diproyek ini kira – kira ± 50 unit rumah dengan type yang bervariasi yaitu : 55, 70, 95 dan Kios

4.2 Analisis Sistem Yang Berjalan

Sebelum dilaksanakan pengembangan suatu sistem baru maka terlebih dahulu perlu dilihat, bagaimana sistem yang dipakai, hal ini dilakukan untuk mengetahui kelemahan dari sistem tersebut dan masalah – masalah yang dihadapi oleh kantor Perumahan Green Golf Residence Kota Jambi.

Berdasarkan pengamatan yang telah penulis lakukan pada Perumahan Green Golf Residence maka sistem yang berjalan saat ini adalah : dalam pengolahan pembuatan laporan penjualan rumah secara tunai dan kredit masih menggunakan cara manual, penyimpanan data masih diarsipkan dan itu berupa agenda – agenda sehingga data yang banyak susah mencarinya dan itu memperlambat cara kerja karyawan.



Gambar 2. Flowchart Dokumen Sistem Berjalan

4.3 Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan sistem merupakan tahap yang penting dalam mengembangkan suatu sistem. Pada tahap ini, kebutuhan pemakai dapat terdefiniskan. Pendefinisian ini akan berdampak pada pembuatan sebuah sistem. Pemahaman kebutuhan yang tepat akan menghasilkan suatu sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Oleh karena itu, pendefinisian kebutuhan yang baik akan menjadi faktor kesuksesan dari pengembangan sebuah sistem. Pada analisis sistem, pengidentifikasian kebutuhan sistem dapat di bagi menjadi 2 yaitu :

4.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional

Pemodelan fungsional sistem menggambarkan proses atau fungsi yang harus dikerjakan oleh sistem untuk melayani kebutuhan pengguna (user). Berdasarkan kebutuhan diketahui bahwa user yang menggunakan sistem adalah Admin, pengunjung dan pemohon, maka fungsi utama yang harus dilakukan dalam mengolah sistem informasi penjualan rumah Pada Green Golf Residence Kota Jambi Adalah sebagai berikut :

1. Admin

Admin adalah orang yang menggunakan program (user). Berikut adalah fungsi–fungsi dari admin, antara lain :

a. Fungsi Login

Digunakan untuk login atau masuk ke dalam system dengan menginputkan username dan password sebelum melakukan tambah, mengubah dan menghapus informasi.

b. Fungsi mengelola data admin

Fungsi ini digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data admin sesuai dengan kebutuhannya.

- c. Fungsi mengelola data konsumen
Fungsi ini digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data konsumen.
- d. Fungsi mengelola data Rumah
Fungsi ini digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data Rumah.
- e. Fungsi mengelola data pemesanan
Fungsi ini digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data pemesanan
- f. Fungsi mengelola data penjualan.
Fungsi ini digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data penjualan
- g. Fungsi mengelola data berkas persyaratan
Fungsi ini digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data berkas persyaratan.
- h. Fungsi mengelola data informasi perusahaan
Fungsi ini digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data informasi perusahaan.
- i. Fungsi membuat laporan
Digunakan untuk melihat dan mencetak laporan seperti laporan konsumen, laporan pemesanan rumah dan laporan rumah yang ready.
- j. Fungsi *logout*
Digunakan untuk logout atau keluar dari sistem.

4.3.2 *Kebutuhan Non Fungsional Sistem*

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 user dalam mengolah dan melihat atau mencetak laporan mengenai informasi pada perumahan green golf residence kota jambi
 - b. Informasi yang ditampilkan selalu diupdate oleh admin, sehingga mampu menampilkan informasi yang *up to-date*.
2. *Functionality*
 - a. Mempermudah akses informasi berdasarkan keyword
 - b. Sistem mudah diakses oleh pengguna
3. *Security*
 - a. Semua data dan informasi di kelola oleh user masing-masing sesuai dengan hak asesnya.
 - b. *User* diberi *username* dan *password*
4. *Flexibility*
 - a. Kemudahan dalam mencari data yang dibutuhkan dikarenakan pengorganisasian data yang baik
 - b. Kemudahan setiap akan melakukan pencarian yang sudah terintegrasi dengan baik.

4.5 *Definisi Actor dan Use Case*

Berdasarkan asumsi-asumsi yang digunakan dapat didefinisikan *actor* dan *use case* yang berperan, yaitu pada tabel berikut:

Tabel 1. *Definisi Actor*

No	Aktor	Deskripsi
1	Admin	Admin bertugas untuk : 1. Mengelola data admin : menambah, mengubah dan menghapus data admin. 2. Mengelola data konsumen : menambah, mengubah dan menghapus data konsumen. 3. Mengelola data rumah : menambah, mengubah dan menghapus data rumah.

		<p>4. Mengelola data pemesanan : menambah, mengubah dan menghapus data pemesanan.</p> <p>5. Mengelola data penjualan : menambah, mengubah dan menghapus data penjualan.</p> <p>6. Mengelola data berkas persyaratan : mengubah dan menghapus data berkas persyaratan.</p> <p>7. Mengelola data informasi perusahaan, mengubah dan menghapus data informasi perusahaan.</p> <p>8. Membuat laporan</p>
2	Pengunjung	<p>Pengunjung bertugas untuk :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mencari Rumah 2. Melihat Spesifikasi Rumah 3. Mendownload Brosur Rumah 4. Melihat informasi perusahaan 5. Simulasi Kredit

Tabel 2. Definisi Usecase

No	Id Use Case	Use Case	Deskripsi
1	UC_01	Login	Dilakukan oleh aktor untuk masuk kedalam sistem
2	UC_02	Mengelola Data Admin	Dilakukan oleh aktor untuk menambah, mengubah, dan menghapus data admin
3	UC_03	Mengelola Data Konsumen	Dilakukan oleh aktor untuk menambah, mengubah, dan menghapus data konsumen
4	UC_04	Mengelola Data Rumah	Dilakukan oleh aktor untuk menambah, mengubah, dan menghapus data rumah
5	UC_05	Mengelola Data Pemesanan	Dilakukan oleh aktor untuk menambah, mengubah, dan menghapus data pemesanan
6	UC_06	Mengelola Data Penjualan	Dilakukan oleh aktor untuk menambah, mengubah, dan menghapus data penjualan
7	UC_07	Mengelola Data Berkas Persyaratan	Dilakukan oleh aktor untuk menambah, mengubah, dan menghapus data berkas persyaratan
8	UC_08	Mengelola Data Informasi Perusahaan	Dilakukan oleh aktor untuk menambah, mengubah, dan menghapus data informasi perusahaan

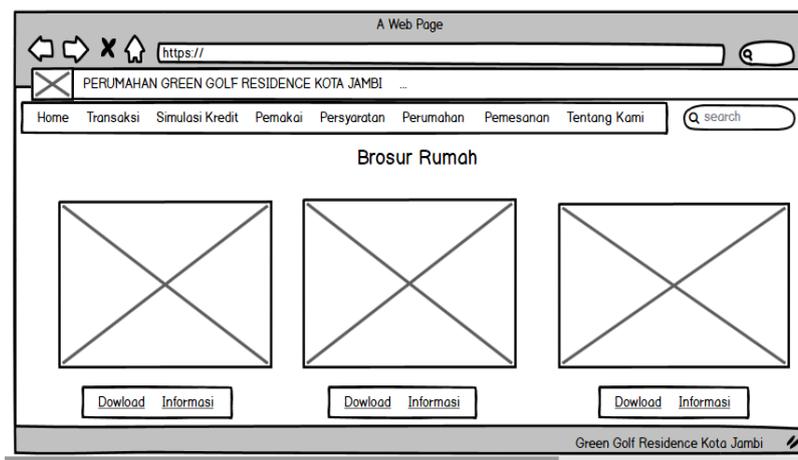
9	UC_09	Membuat Laporan	Dilakukan oleh aktor untuk melihat Laporan
10	UC_10	Mencari Rumah	Dilakukan oleh aktor untuk mencari rumah
11	UC_11	Melihat Spesikasi Rumah	Dilakukan oleh aktor untuk melihat spesifikasi Rumah
12	UC_12	Mendownload Brosur Rumah	Dilakukan oleh aktor untuk mendownload brosur rumah
13	UC_13	Melihat Informasi Perusahaan	Dilakukan oleh aktor untuk melihat informasi perusahaan
14	UC_14	Simulasi Kredit	Dilakukan oleh aktor untuk melakukan simulasi kredit
15	UC_5	Logout	Dilakukan oleh aktor untuk keluar dari Sistem

4.6. Rancangan Prototype Sistem

Prototype merupakan suatu versi sistem potensial yang disediakan bagi pengembang dan calon pengguna yang dapat menggambarkan sistem yang ingin dibangun. Berikut adalah *prototype* dari sistem informasi penjualan rumah pada Green Golf Residence Kota Jambi:

1. Rancangan Halaman Utama Website

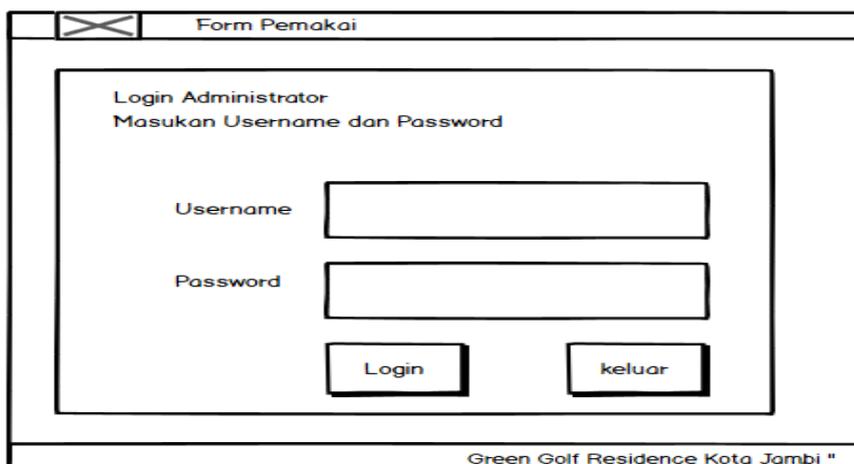
Berikut halaman utama website yang pertama kali dilihat ketika membuka website.



Gambar 3. Rancangan Halaman Utama Website

2. Rancangan Halaman Login Admin

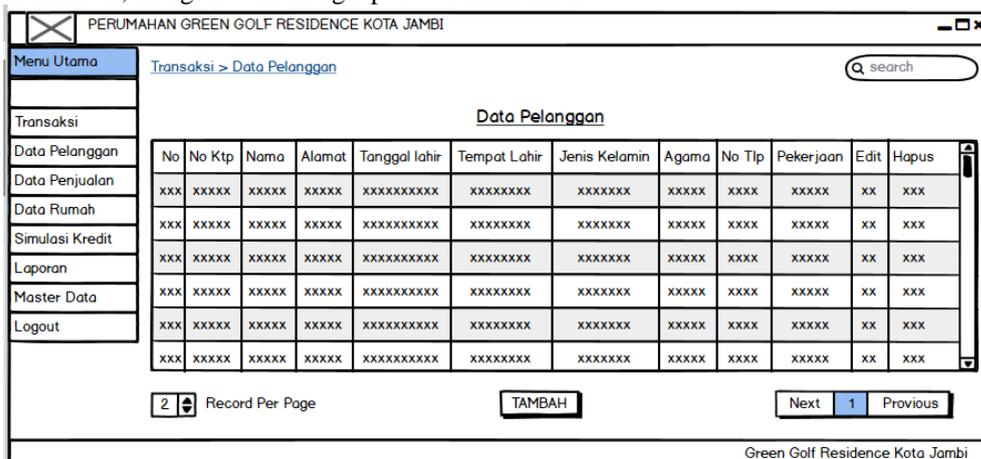
Berikut adalah rancangan dari halaman login.



Gambar 4. Rancangan Halaman Login Admin

3. Rancangan Halaman Mengelola Data Pelanggan

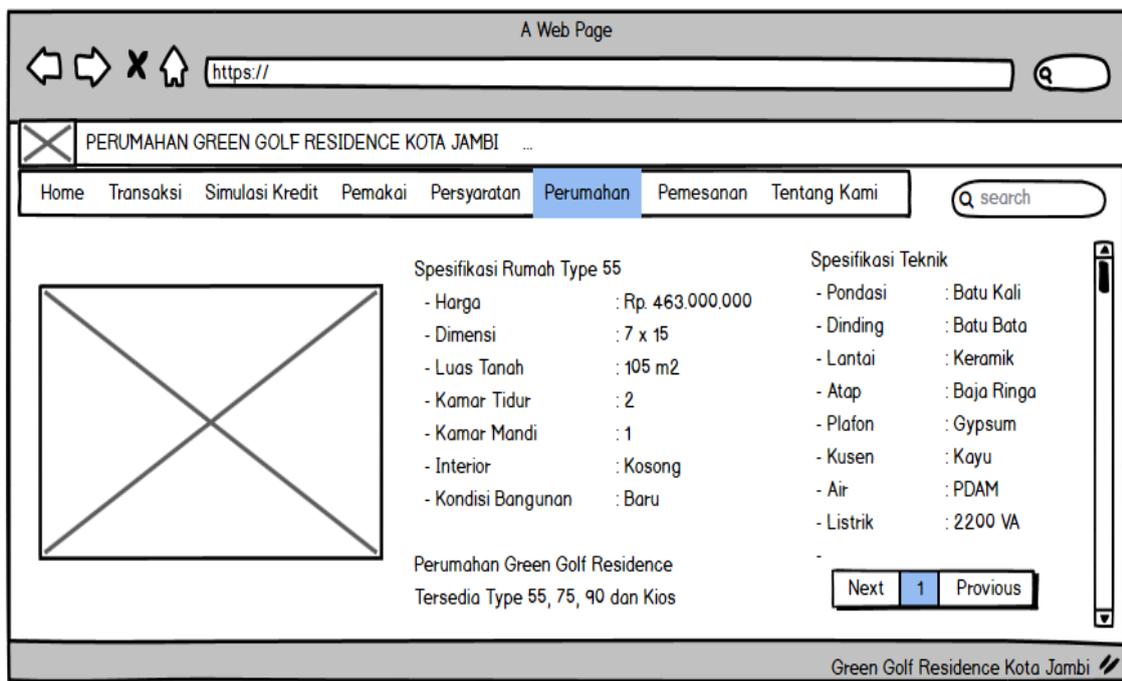
Rancangan mengelola data Pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data Konsumen.



Gambar 5. Rancangan Halaman Mengelola Data Pelanggan

4. Rancangan Halaman Spesifikasi Rumah

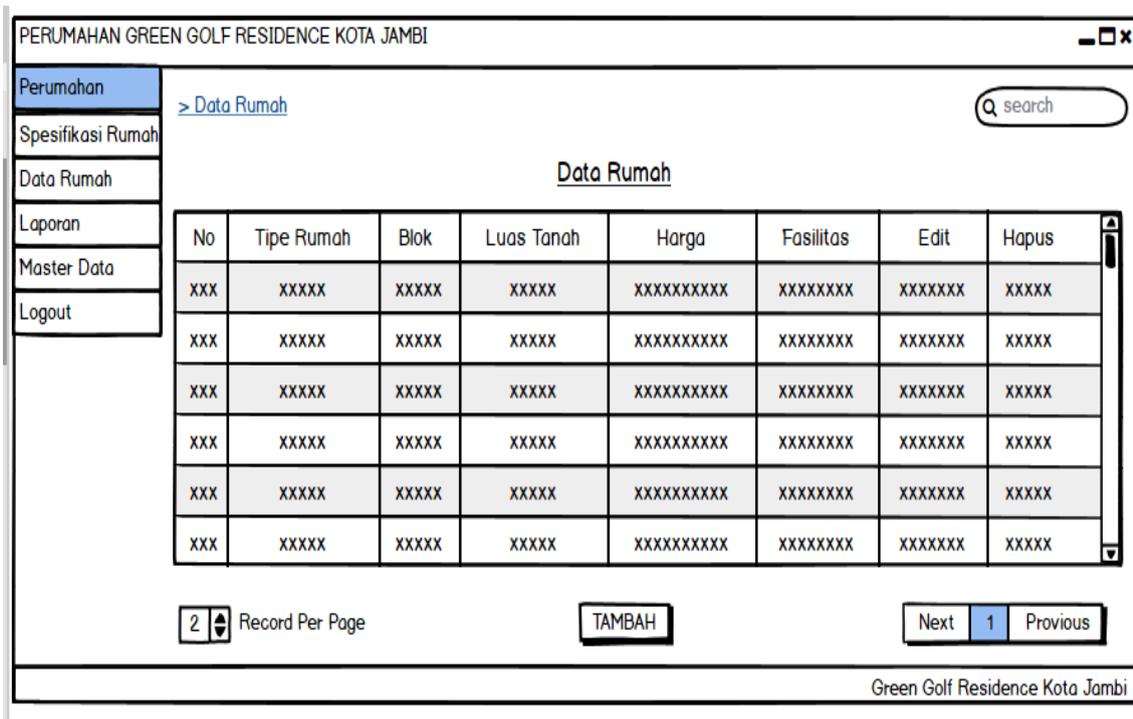
Halaman Spesifikasi Rumah merupakan tampilan dari data spesifikasi rumah.



Gambar 6. Rancangan Halaman Spesifikasi Rumah

5. Rancangan Halaman Mengelola Data Rumah

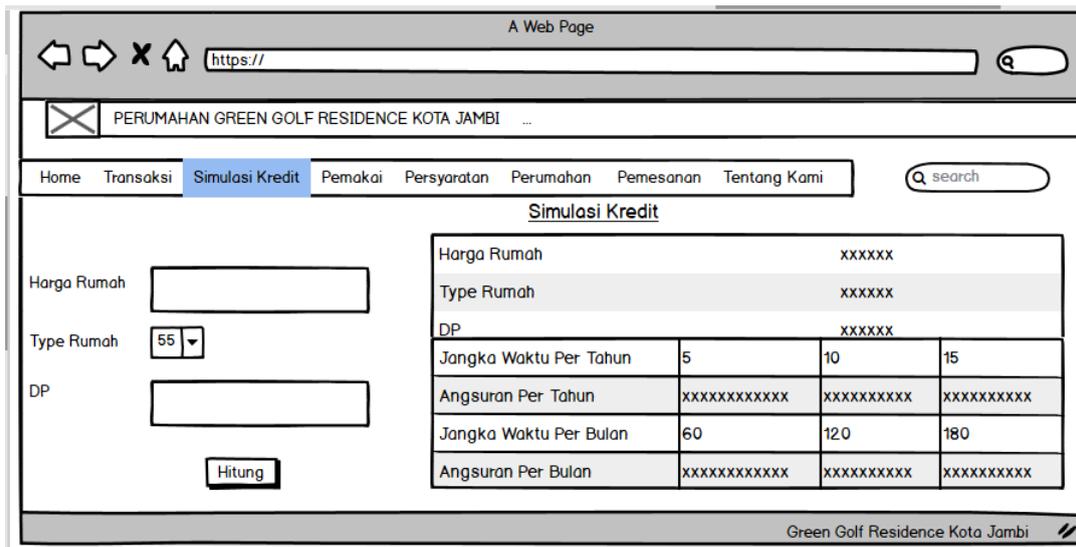
Rancangan mengelola data Rumah merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data Rumah.



Gambar 7. Rancangan Halaman Mengelola Data Rumah

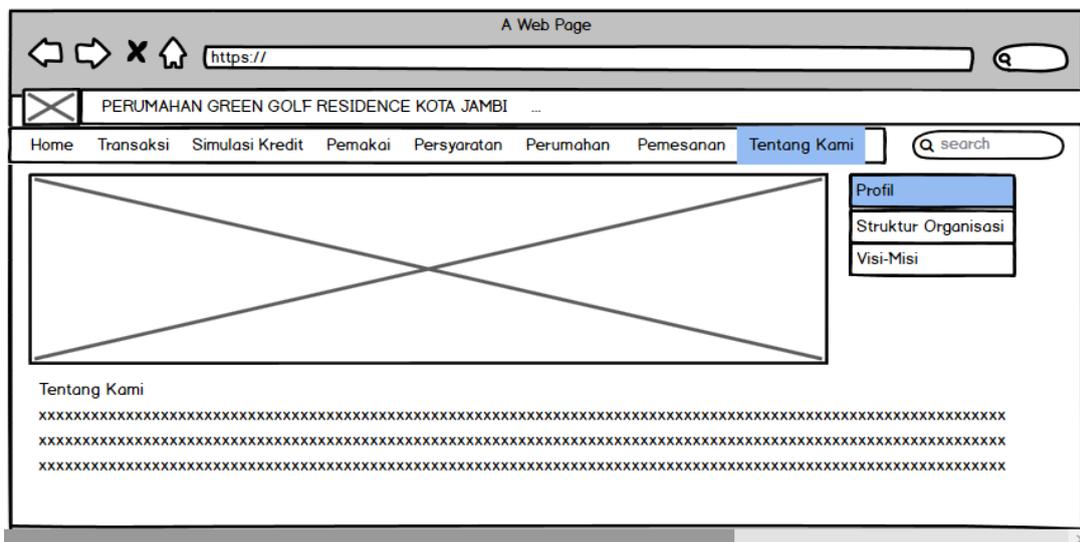
6. Rancangan Halaman Simulasi Kredit

Halaman Simulasi Kredit merupakan halaman yang dapat digunakan untuk mensimulasikan kredit rumah.



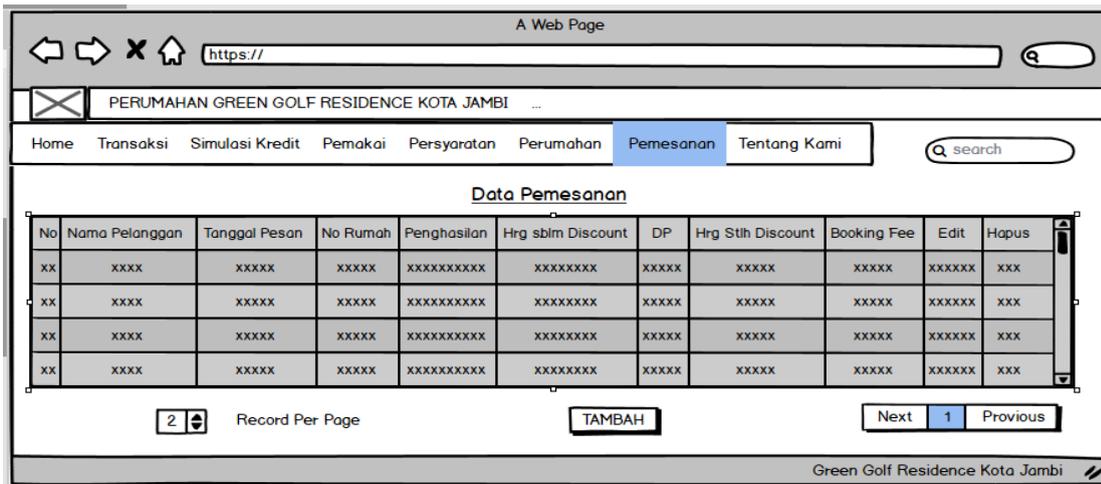
Gambar 8. Rancangan Halaman Simulasi Kredit

7. Rancangan Halaman Tentang Kami
 Halaman Tentang Kami merupakan halaman yang dapat digunakan untuk pengunjung untuk melihat informasi tentang perusahaan.



Gambar 9. Rancangan Halaman Tentang Kami

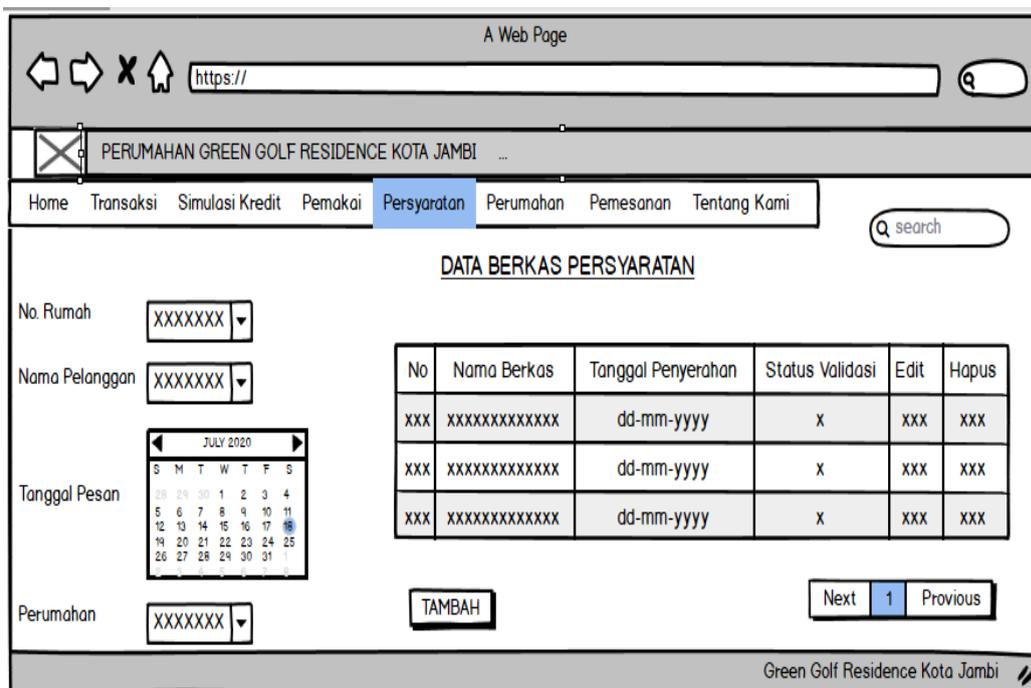
8. Rancangan Halaman Mengelola Data Pemesanan
 Rancangan mengelola data Pemesan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengedit dan menghapus pemesanan.



Gambar 10. Rancangan Halaman Mengelola Data Pemesanan

9. Rancangan Halaman Mengelola Status Berkas Persyaratan

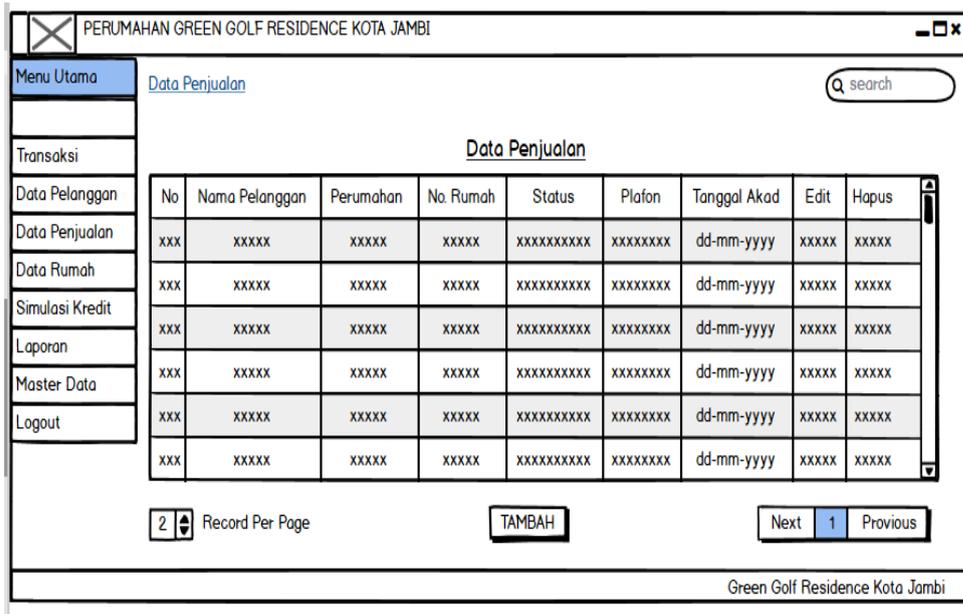
Rancangan mengelola data berkas berkas persyaratan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengedit dan menghapus berkas berkas persyaratan. Halaman ini terdapat nama konsumen, tanggal pemesanan, perumahan dan no rumah yang sudah di pesan beserta data data berkas apa saja yang sudah diserahkan kepada pihak manajemen Perumahan Green Golf Residence Kota Jambi.



Gambar 11. Rancangan Halaman Mengelola Status Berkas Persyaratan

10. Rancangan Halaman Mengelola Data Penjualan

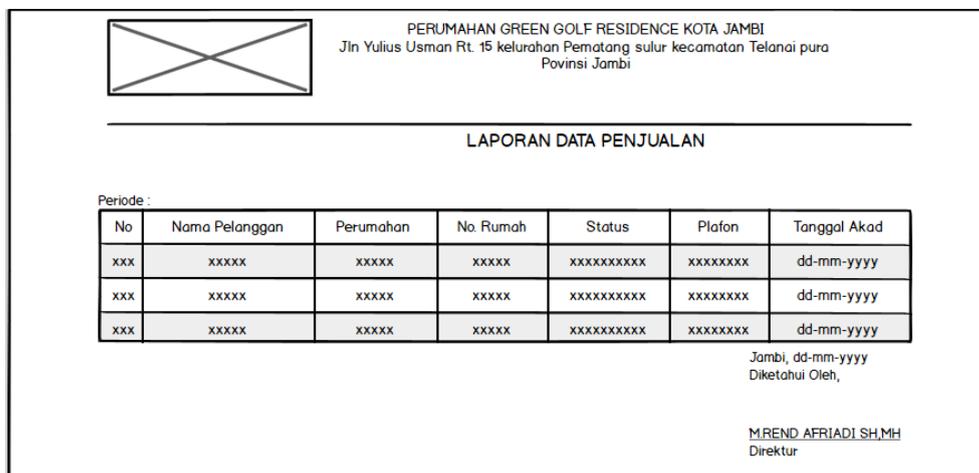
Rancangan mengelola data penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengedit dan menghapus penjualan.



Gambar 12. Rancangan Halaman Mengelola Data Penjualan

11. Rancangan Laporan Penjualan Perbulan

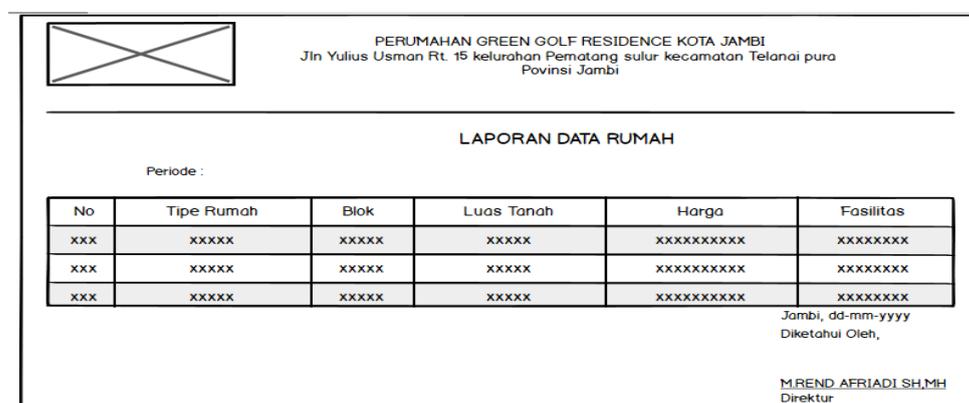
Rancangan laporan penjualan perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan penjualan perbulan.



Gambar 13. Rancangan Laporan Penjualan Perbulan

12. Rancangan Laporan Rumah Perbulan

Rancangan laporan Rumah Perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan semua rumah.



Gambar 14. Rancangan Laporan Rumah Perbulan

5. Kesimpulan

5.1. Simpulan

Adapun dari Pembahasan bab –bab sebelumnya yang telah diuraikan oleh penulis secara rinci tentang permasalahan yang terjadi pada perumahan Green Golf Residence Kota Jambi maka penulis mengambil kesimpulan:

1. Berdasarkan analisis terhadap manajemen penjualan rumah. Pada Green Golf Residence Kota Jambi kegiatannya belum didukung sepenuhnya oleh pemanfaatan sistem informasi, hal ini terkait dari banyaknya fungsi pengolahan data pembeli dan data penjualan yang belum terintegrasi dengan komputer.
2. Penelitian ini menghasilkan sebuah prototipe sistem informasi penjualan perumahan Green Golf Residence Kota Jambi berbasis *web* yang dapat diimplementasikan lebih lanjut sehingga menghasilkan sistem informasi penjualan Perumahan Green Golf Residence Kota Jambi dan tampilan memberikan kesan minimalis dan sederhana sehingga pengguna baik dari internal maupun eksternal perusahaan dapat dengan mudah mencari data properti.

5.2. Saran

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

1. Prototipe sistem ini perlu dikembangkan sehingga benar-benar dapat diterapkan pada Perumahan Green Golf Residence Kota Jambi untuk mendukung pengelolaan seluruh proses bisnis yang lebih baik.
2. Untuk dapat mendukung sistem yang telah dirancang perlunya Sumber Daya Manusia dan fasilitas yang baik untuk mendukung implementasi dari sistem agar dapat berjalan dengan baik
3. Dalam pembuatan prototipe ini belum memperhatikan masalah keamanan data (*security*), maka untuk peneliti selanjutnya dapat dilengkapi dengan sistem keamanan data dan menambahkan fitur notifikasi apabila konsumen ada yang melakukan pemesanan rumah. Sehingga admin pengelola website langsung mengetahui jika ada pemesanan yang dilakukan konsumen.

6. Daftar Pustaka

- [1] C. Laudon, Kenneth; & P. Laudon, Jane. 2012. *Management Information Systems: Managing The Digital Firm*. Twelfth Edition. New Jersey, United States of America : Pearson Prentice Hall..
- [2] C. Laudon, Kenneth; & P. Laudon, Jane. 2014. *Management Information Systems: Managing The Digital Firm*, Thirteenth Edition. England: Pearson Prentice Hall.
- [3] Dennis, Alan, Barbara Haley Wixom, Roberta M. Roth. 2012. *System Analysi dan Design*, Fifty Edition. United States of America: R Rdonnelley.
- [4] Fadhli. 2017. Analisis Dan *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Rumah Berbasis Web Pada PT. Mitra Hasri Hap*. Jurnal Manajemen Sistem Informasi, Volume 2, Nomor 3. Jambi : STIKOM Dinamika Bangsa.
- [5] Kendall, Kenneth E; & Kendall, Julie E. 2011. *System Analysis And Design*, Eight Edition. United State of America: Pearson Prentice Hall.
- [6] Marlenih. 2017. *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perumahan Citra Raya*. Jurnal SISFOTEK GLOBAL, Volume 7, Nomor 1. Tangerang : STMIK Bina Sarana Global.
- [7] O’Brein, James A.; &Marakas, M. George. 2011. *Management Information System, Tenth Edition*. New York : Mc-Graw-Hill.
- [8] Rochaety, Eti. 2017. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- [9] Satzinger, Jackson & Burd. 2012. *System Analysis And Design In a Changing World*, Sixth ed.,
- [10] Stair, Ralph M; & Reynolds, George W. 2012. *Fundamentals of Information System*, Sixth Edition. Buston: Course Technology.