

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN *INVENTORY* BARANG BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*

Widia Rahayu Debora Namah <sup>1,\*</sup>, Salman Farizy<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik Universitas Pamulang  
Jl. Raya Puspipetek No. 11, Serpong, Tangerang Selatan – Indonesia  
E-mail : <sup>1</sup>rwidia926@gmail.com

## ABSTRAK

Waroeng Angel Coil adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan bahan baku sofa dan *springbed*. Dalam proses berjalannya sistem penjualan Waroeng Angel Coil memiliki permasalahan pada manajemen kontrol stok barang masuk dan keluar. Sistem *management* kontrol stok barang yang masih dilakukan secara tradisional memiliki kekurangan yang menyebabkan permasalahan tidak cocoknya data stok barang barang dibagian administrasi dengan barang yang tersedia di gudang, pendataan pengambilan barang dan penerimaan barang yang tidak didokumentasikan. Maka dari itu, dibutuhkan *Inventory* berbasis *web*. *Inventory* tersebut dapat memudahkan perusahaan Waroeng Angel Coil dalam melakukan manajemen pengelolaan barang. Metode yang digunakan adalah *rapid application development*. *Rapid application development* adalah model proses pembangunan perangkat lunak yang tergolong dalam teknik *incremental*. *Rapid application development* menekankan pada siklus pembangunan pendek, singkat, dan cepat. Waktu yang singkat adalah batasan yang penting untuk model ini. Hasil dalam penelitian ini adalah pelaporan Waroeng Angel Coil dihasilkan tepat, *inventory* barang yang telah dibuat membantu pencatatan *inventory* barang di Waroeng Angel Coil dan dengan sistem yang telah dibuat pencatatan keluar masuk barang dapat terkontrol dengan baik.

**Kata kunci:** *Inventory, Rapid Application Development (RAD), Bahan Baku Sofa dan Springbed*

## ABSTRACT

*Waroeng Angel Coil is a company engaged in the sale of sofa and springbed raw materials. In the process of running the Waroeng Angel Coil sales system, there are problems in the management of incoming and outgoing stock control. The inventory control management system that is still carried out traditionally has shortcomings that cause the problem of incompatibility of stock data of goods in the administration section with goods available in the warehouse, data collection for taking goods and receiving goods that are not documented. Therefore, it takes a web-based Inventory. This inventory can facilitate the Waroeng Angel Coil company in managing goods. The method used is rapid application development. Rapid application development is a software development process model that belongs to the incremental technique. Rapid application development emphasizes the short, short, and fast development cycle. Short time is an important limitation for this model. The results in this study are the reporting of Waroeng Angel Coil is produced correctly, the inventory of goods that have been made helps the recording of inventory of goods at Waroeng Angel Coil and with the system that has been made the recording of incoming and outgoing goods can be well controlled.*

**Keywords:** *Inventory, Rapid Application Development (RAD), Sofa And Springbed Raw Materials*

## 1. PENDAHULUAN

Dalam era persaingan bebas saat ini, kecepatan pengolahan dan penyampaian informasi memiliki peran yang sangat penting bagi setiap perusahaan, terutama pada perusahaan yang memiliki tingkat rutinitas tinggi dan memiliki banyak data yang harus diolah. Banyaknya data maupun informasi yang harus diolah sudah tidak efektif lagi jika dilakukan dengan menggunakan cara-cara manual. Pengolahan data yang jumlahnya sangat banyak memerlukan suatu alat bantu yang memiliki tingkat kecepatan dan keakuratan perhitungan dan penyampaian informasi. Alat bantu tersebut berupa perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*).

Kompleksitas perusahaan yang didorong oleh perubahan lingkungan yang sangat dinamis perlu didukung dengan adanya suatu rancangan desain baru yang dapat menunjang pelayanan kebutuhan informasi kepada pengguna sistem yang semakin meningkat agar tetap menjaga perusahaan berada di depan pesaing dan tetap menyetarakan diri dengan revolusi teknologi dan dampaknya pada produk atau jasa perusahaan.

Waroeng Angel Coil adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan bahan baku sofa dan *springbed*. Saat ini Waroeng Angel Coil (WAC) berlokasi di jalan Moh Toha RT.001/RW.008, Margasari, Kec. Karawaci, Kota Tangerang, Banten 15113. Dalam proses berjalannya sistem penjualan Waroeng Angel Coil memiliki permasalahan pada manajemen kontrol stok barang masuk dan keluar. Sistem *management* kontrol stok barang yang masih dilakukan secara manual memiliki kekurangan yang menyebabkan permasalahan, seperti tidak cocoknya data stok barang barang dibagian administrasi dengan barang yang tersedia di gudang, pendataan pengambilan barang dan penerimaan barang yang tidak didokumentasikan.

Maka dari itu, Penulis ingin membuat aplikasi *Inventory* berbasis *web*. Aplikasi tersebut diharapkan dapat memudahkan perusahaan Waroeng Angel Coil dalam melakukan manajemen pengelolaan barang. Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas, untuk itu Penulis ingin mengajukan skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Manajemen *Inventory* Barang Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Rapid Application Development* (RAD) Studi Kasus : Waroeng Angel Coil."

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

1. Jurnal "Penerapan Teknologi Informasi Untuk Manajemen Persediaan Barang & Keuangan (Nurvelly Rosanti, Popy Meilina, Oktober 2018)"

Penelitian pada tahun 2018 yang dilakukan oleh Nurvelly Rosanti, Popy Meilina yang berjudul "Penerapan Teknologi Informasi Untuk

Manajemen Persediaan Barang & Keuangan" bertujuan untuk membantu pemilik dalam menyelesaikan permasalahannya, penulis menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dan menggunakan perangkat *Unified Modeling Language* (UML) untuk merancang sistem yang dibutuhkan oleh pemilik. Hasil dari rancangan sistem ini dilanjutkan dengan membuat aplikasi berbasis web sehingga memudahkan pemilik mengontrol tokonya di mana saja berada selama ada jaringan internet.

2. Jurnal "Rancang Bangun Sistem Inventori Pengendalian Stok Barang Berbasis *Java* Pada Pt Kalibesar Artah Perkasa (Tuti Handayani, Ahmad Hapip Furqon, Supriyono, Juni 2020)"

Penelitian pada tahun 2020 yang dilakukan oleh Tuti Handayani, Ahmad Hapip Furqon, Supriyono yang berjudul "Rancang Bangun Sistem Inventori Pengendalian Stok Barang Berbasis *Java* Pada Pt Kalibesar Artah Perkasa" bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi yang *user friendly* agar karyawan merasa diberikan kemudahan dari sistem yang dibangun ini selain itu sistem ini mampu memberikan informasi barang yang akurat, dan menampilkan laporan yang cepat dan akurat sesuai kebutuhan perusahaan. Hasil dari penelitian adalah teknik implementasi sistem berdasarkan hasil analisis dan perancangan sistem. Selanjutnya bahasa pemrograman yang dipilih menggunakan *Java NetBeans* dengan *database* MySQL. Dengan penelitian ini diharapkan menunjang inventori pengendalian stok barang dengan membuat sebuah program aplikasi pengendalian stok barang berbasis *Java*, sehingga memudahkan dalam pengolahan data dan pengendalian stok barang.

3. Jurnal "Kinerja Manajemen Persediaan Barang Dagangan Pt. Artha Dinamis Sentosa Bali (Dewa Gede Eka Narendra Putra, Ni Ketut Purnawati, 2018)"

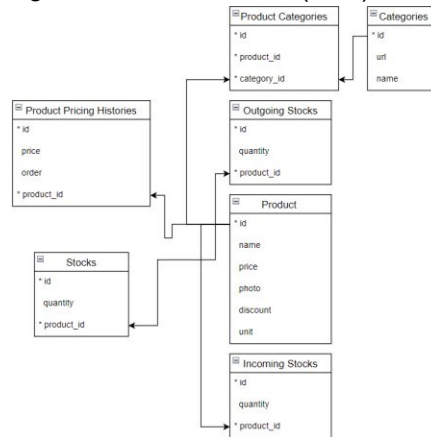
Mengetahui bagaimana sistem pengendalian persediaan barang dagangan yang seharusnya dilakukan oleh PT. Artha Dinamis Sentosa Bali dan mengetahui apakah sistem pengendalian persediaan barang dagangan yang dilakukan sudah efisien

atau belum.

4. Jurnal "Analisis Manajemen Persediaan Pada Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah (Ukm) Jazid Bastomi Batik Di Purworejo (Lina Lutfiana Indriyana Puspitosari, Juli 2020)"  
Mengetahui bagaimana manajemen persediaan yang paling efektif pada UMKM Jazid Bastomi Batik. Pengelolaan dan pengaturan persediaan secara tepat akan meminimalkan biaya yang dikeluarkan, sehingga akan menghasilkan keuntungan yang maksimal. Selain itu pengusaha dapat mengantisipasi dan memperkirakan terhadap persediaan produk yang diminta pelanggan. Sehingga akan dapat memenuhi permintaan pelanggan, baik dimasa sekarang maupun masa mendatang.
5. Jurnal "Sistem Informasi *Inventory* Data Barang Pada Ud. Mutiara Meubel Berbasis *Web* (Guslan, Rodianto, Agustus 2019)"  
Penelitian pada tahun 2019 yang dilakukan oleh Guslan, Rodianto yang berjudul "Sistem Informasi *Inventory* Data Barang Pada Ud. Mutiara Meubel Berbasis *Web*" bertujuan untuk memudahkan dalam proses meng-*input* data barang dan proses transaksi yang tidak lagi dilakukan secara manual yang dapat berlangsung dengan lebih cepat dan efisien serta dapat mengurangi tingkat kesalahan yang mungkin terjadi. Hasil dari penelitian adalah penelitian ini dapat mempermudah UD. Mutira Meubel dalam proses meng-*input* data barang dan proses transaksi yang tidak lagi dilakukan secara manual yang dapat berlangsung dengan lebih cepat dan efisien serta dapat mengurangi tingkat kesalahan yang mungkin terjadi.
6. Jurnal "Perancangan Sistem Informasi Manajemen *Inventory* Dengan Menggunakan Ms. *Visual Foxpro* 6.0 Pada Kantor Dinas Badan Pusat Statistik (Bps) Lampung Selatan (Arnes Yuli Vandika, 2019)"  
Penelitian pada tahun 2018 yang dilakukan oleh Arnes Yuli Vandika yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Manajemen *Inventory* Dengan Menggunakan Ms. *Visual Foxpro* 6.0 Pada Kantor Dinas Badan Pusat Statistik (Bps) Lampung Selatan" bertujuan untuk membantu merancang sebuah sistem informasi manajemen *inventory* pada Kantor Dinas Badan Pusat Statistik (BPS) Lampung Selatan dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual FoxPro* 6.0. Hasil dari penelitian adalah Pengolahan data pada Kantor Dinas Badan Pusat Statistik (BPS) Lampung Selatan khususnya pada bagian inventaris barang membutuhkan ketelitian serta keakuratan dalam pencatatan data barang inventaris. Sedangkan pengolahan data secara semi komputerisasi yang sedang berjalan saat ini sudah semakin tidak dapat memenuhi kebutuhan untuk masa-masa sekarang karena efisiensi dan efektivitas yang rendah. Untuk itu kehadiran komputer dan berbagai program aplikasi saat ini merupakan solusi yang dapat membantu dalam pengolahan data dimana kesalahan dan keterlambatan pembuatan laporan yang sangat dibutuhkan akan dapat ditekan serendah dan sekecil mungkin.
7. Jurnal "Implementasi Persediaan Barang Pada PT. Marketama Indah Menggunakan Metode *Pieces* (Muhamad Padli, Sugiyono, September 2021)"  
Penelitian pada tahun 2021 yang dilakukan oleh Muhamad Padli, Sugiyono yang berjudul "Implementasi Persediaan Barang Pada PT. Marketama Indah Menggunakan Metode *Pieces*" bertujuan untuk mengajukan sistem usulan yang sudah dibangun dan sudah terkomputerisasi atau berbasis *WEB*. Kemudian diimplementasikan dengan metode *PIECES*, hasil akhir sistem dapat diakses oleh pegawai dan *manager*. Juga memberikan informasi yang ada pada gudang secara cepat dan akurat. Kinerja sistem pun semakin efektif, efisien hingga bisa meminimalisir terjadinya human error.
8. Jurnal "Sistem *Inventory Management* Untuk Meningkatkan *Volume* Penjualan Di Toko Hokky Krian (Fitriyani Gondowijoyo, Michael Ricky Sondak, 1 Maret 2016)"  
Penelitian pada tahun 2016 yang dilakukan oleh Fitriyani Gondowijoyo, Michael Ricky Sondak yang berjudul "Sistem *Inventory Management* Untuk Meningkatkan *Volume* Penjualan Di Toko Hokky Krian" bertujuan untuk mengetahui bagaimanakah sistem *inventory management* untuk meningkatkan *volume* penjualan di Toko Hokky Krian. Hasil dari penelitian adalah Dari sistem *inventory management* ini Toko Hokky Krian mendapatkan keuntungan potongan harga karena pembelian dengan jumlah yang cukup banyak untuk menyiapkan *stock*. Keuntungan lainnya adalah dapat menjual barang yang ada karena sistem *inventor* yang baik disaat proses produksi tidak dapat selesai pada waktu

yang ditetapkan. Selain itu, dapat membentuk kepercayaan pelanggan kepada Toko Hokky dengan selalu adanya barang yang diinginkan pelanggan dibutuhkan sistem *inventory* yang baik. Hal ini didukung dengan pernyataan dari ahli yaitu informan C, bahwa dengan sistem *inventory* yang baik dapat membuat pelanggan mengharapkan produk yang akan dibeli pasti ada.

### 3. Logical Record Structure (LRS)

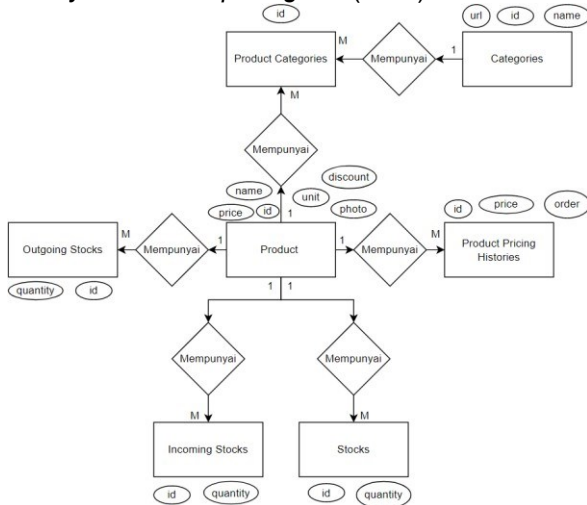


Gambar 3. Logical Record Structure (LRS)

## 3. METODE

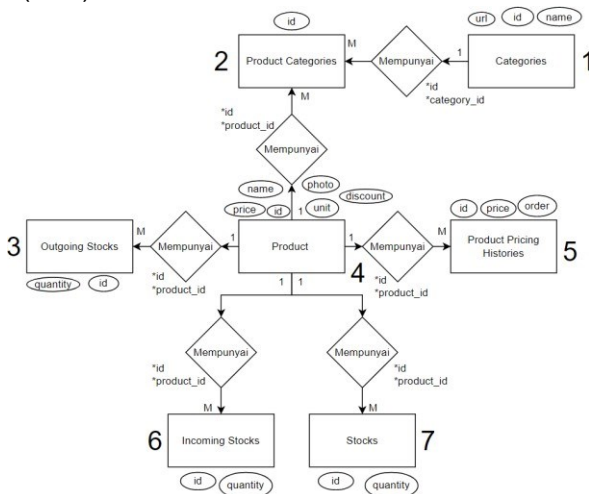
### 3.1 Perancangan Basis Data

#### 1. Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar 1. Entity Relationship Diagram (ERD)

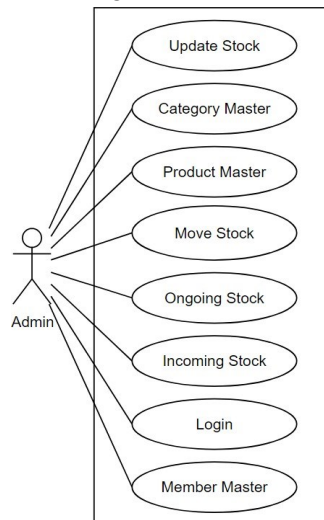
#### 2. Transformasi ERD ke Logical Record Structure (LRS)



Gambar 2. Transformasi ERD ke Logical Record Structure (LRS)

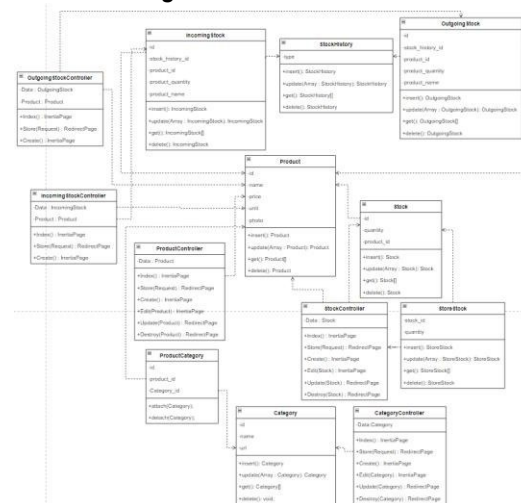
### 3.2 Perancangan Unified Modelling Language (UML)

#### 1. Use Case Diagram



Gambar 4. Use Case Diagram

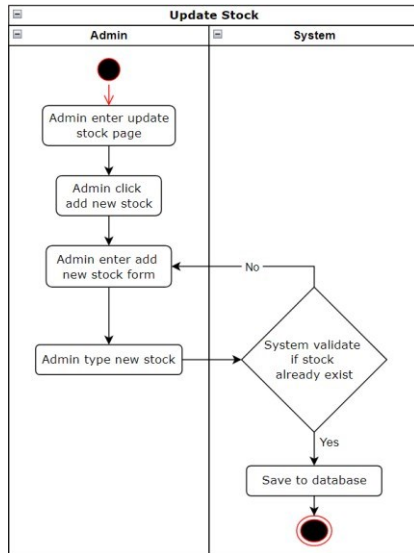
#### 2. Class Diagram



Gambar 5. Class Diagram

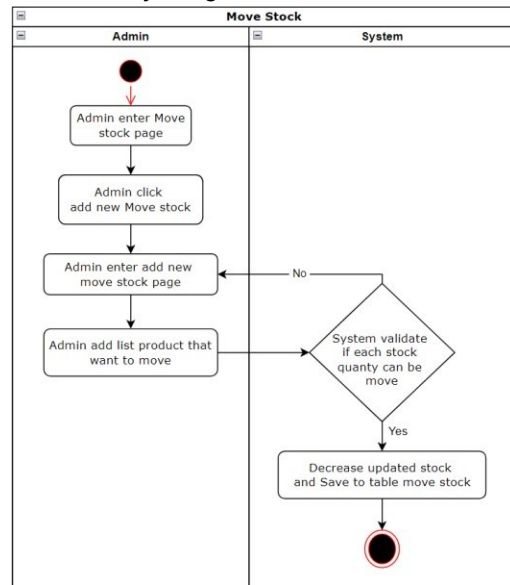
### 3. Activity Diagram

#### a. Activity Diagram Update Stock



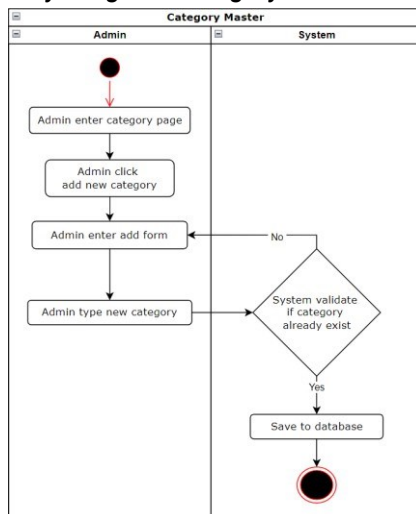
Gambar 6. Activity Diagram Update Stock

#### d. Activity Diagram Move Stock



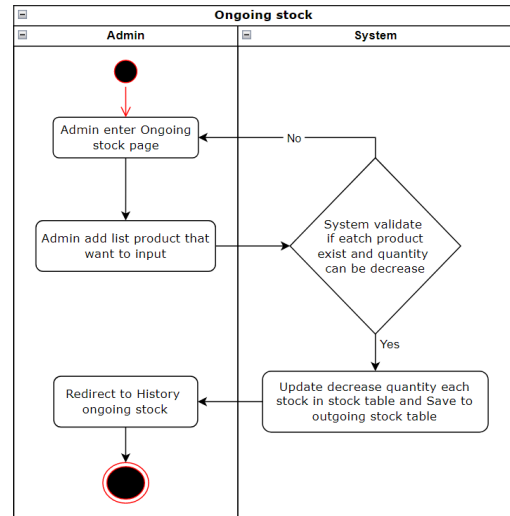
Gambar 9. Activity Diagram Move Stock

#### b. Activity Diagram Category Master



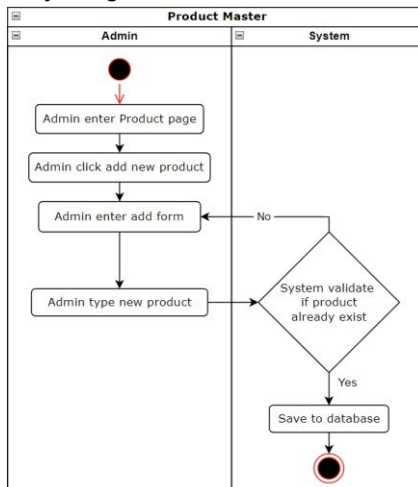
Gambar 7. Activity Diagram Category Master

#### e. Activity Diagram Ongoing Stock



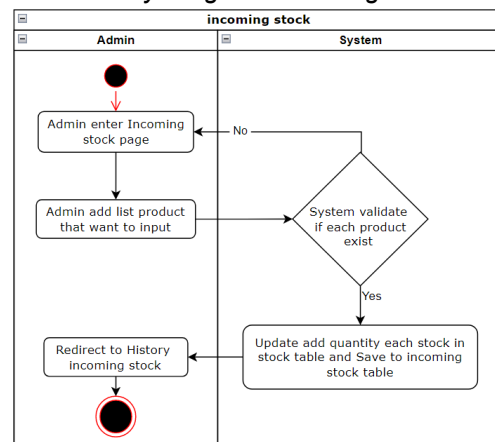
Gambar 10. Activity Diagram Ongoing Stock

#### c. Activity Diagram Product Master



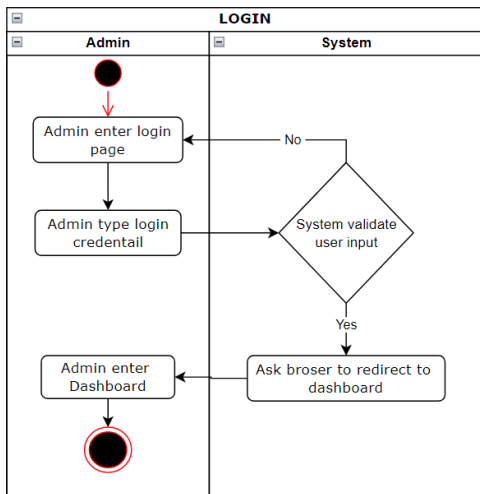
Gambar 8. Activity Diagram Product Master

#### f. Activity Diagram Incoming Stock



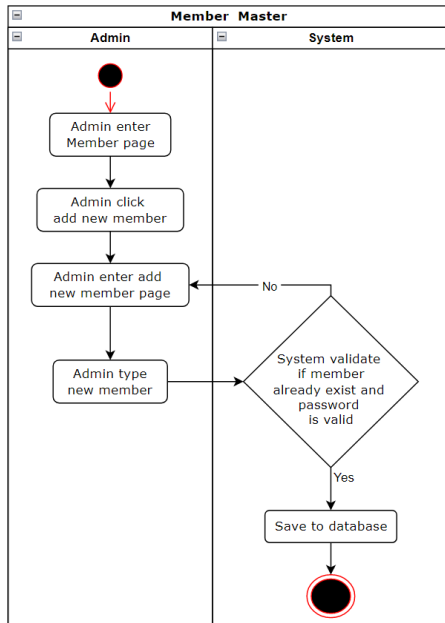
Gambar 11. Activity Diagram Incoming Stock

g. Activity Diagram Login



Gambar 12. Activity Diagram Login

h. Activity Diagram Member Master

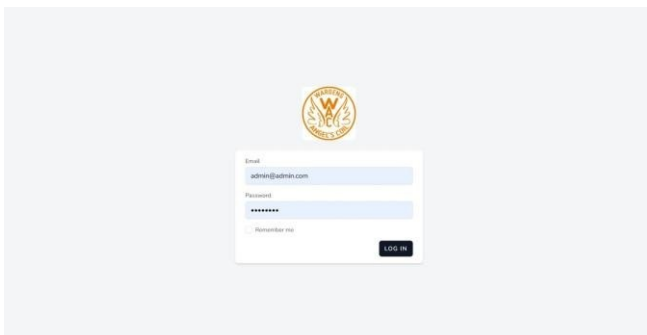


Gambar 13. Activity Diagram Member Master

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Sistem Interface

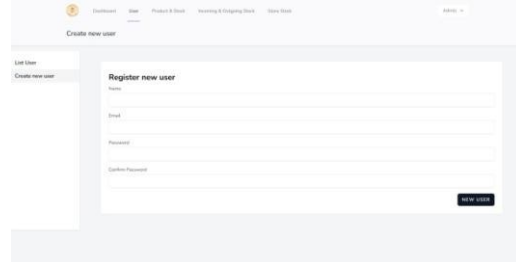
1. Halaman Menu Login



Gambar 14. Tampilan Halaman Menu Login

Halaman *login* adalah halaman untuk masuk ke menu utama dengan memasukan email dan password yang sudah terdaftar di database.

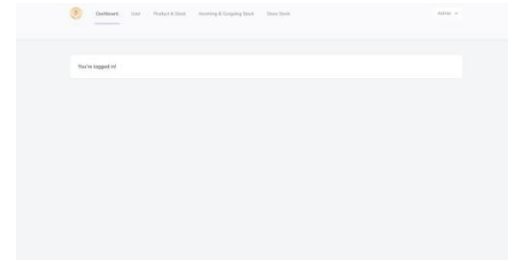
2. Halaman Menu Register



Gambar 15. Tampilan Halaman Menu Register

Halaman *register* adalah halaman untuk membuat akun baru dengan memasukan name, email, password dan confirm password agar akun tersimpan di database.

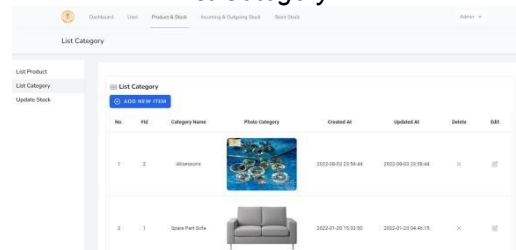
3. Halaman Menu Dashboard



Gambar 16. Tampilan Halaman Menu Dashboard

Halaman *dashboard* adalah halaman setelah berhasil login dengan akun yang sudah terdaftar.

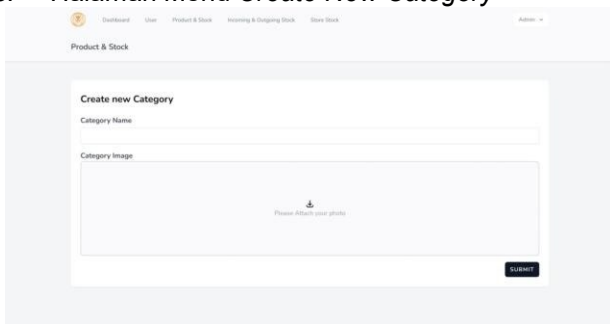
4. Halaman List Category



Gambar 17. Tampilan Halaman List Menu Category

Halaman *list category* adalah halaman untuk melihat list kategori, menambahkan kategori baru, mengubah data kategori dan menghapus data kategori.

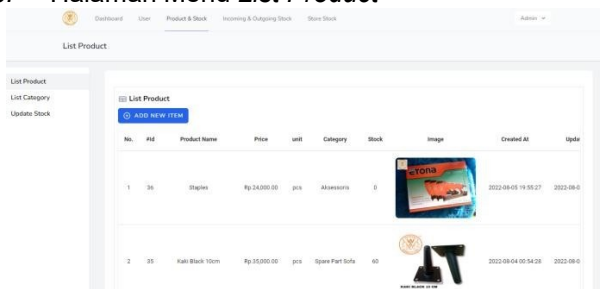
5. Halaman Menu *Create New Category*



Gambar 18. Tampilan Halaman Menu *Create New Category*

Halaman *create new category* adalah halaman untuk menambahkan kategori baru dengan memasukan category name dan category image.

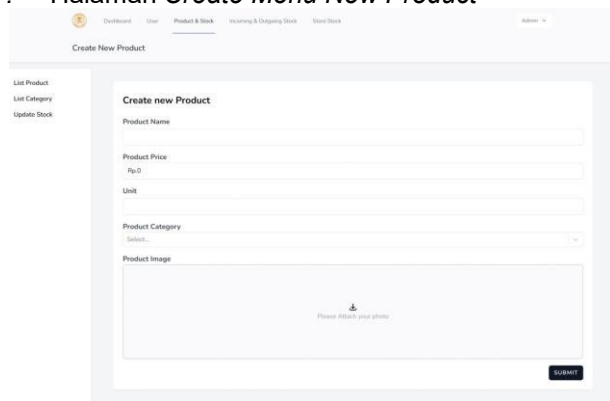
6. Halaman Menu *List Product*



Gambar 19. Tampilan Halaman Menu *List Product*

Halaman *list product* adalah halaman untuk melihat daftar list produk, menambahkan produk baru, mengubah data produk dan menghapus data produk.

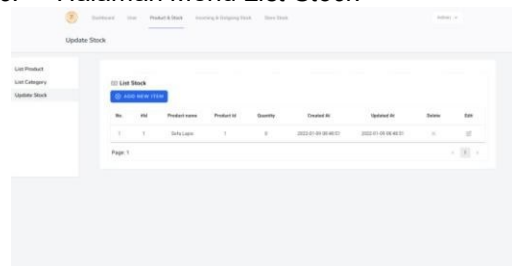
7. Halaman *Create Menu New Product*



Gambar 20. Tampilan Halaman *Create Menu New Product*

Halaman *create new product* adalah halaman untuk menambahkan barang baru dengan memasukan product name, product price, unit, product category dan product image.

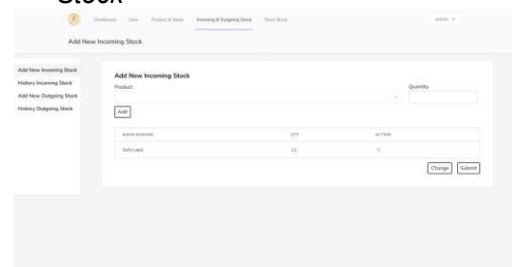
8. Halaman Menu *List Stock*



Gambar 20. Tampilan Halaman Menu *List Stock*

Halaman *list stock* adalah halaman untuk melihat stok barang yang tersedia, menambahkan *stock* baru, mengubah data *stock* dan menghapus data *stock*.

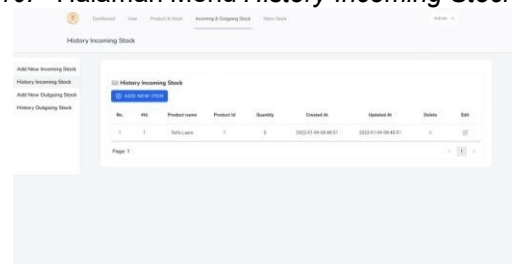
9. Halaman Menu *Add New Incoming Stock*



Gambar 21. Tampilan Halaman Menu *Add New Incoming Stock*

Halaman *add new incoming stock* adalah halaman untuk menambahkan barang masuk.

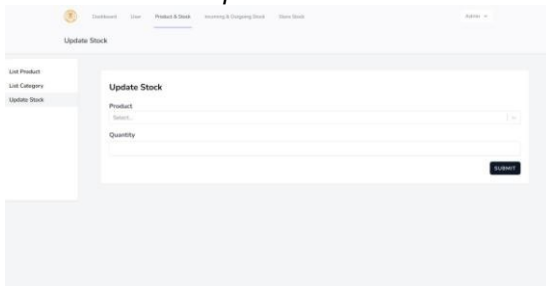
10. Halaman Menu *History Incoming Stock*



Gambar 22. Tampilan Halaman Menu *History Incoming Stock*

Halaman *history incoming stock* adalah halaman untuk melihat riwayat barang masuk, menambahkan barang masuk baru, mengubah data barang masuk dan menghapus data barang masuk.

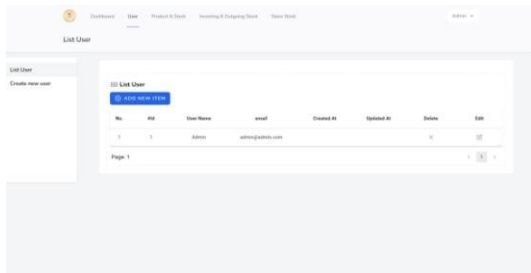
11. Halaman Menu *Update Stock*



Gambar 23. Tampilan Halaman Menu *Update Stock*

Halaman *update stock* adalah halaman untuk memperbarui stok dengan memasukan product dan quantity.

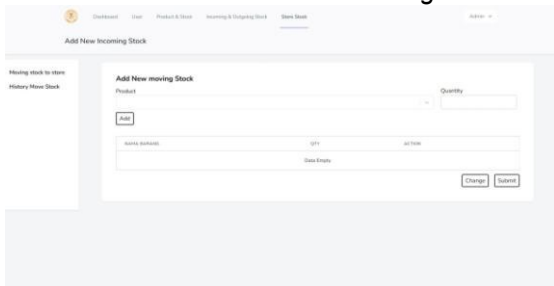
12. Halaman Menu *List User*



Gambar 24. Tampilan Halaman Menu *List User*

Halaman *list user* adalah halaman untuk melihat *list user*, menambahkan *user* baru, mengubah data *user* dan menghapus data *user*.

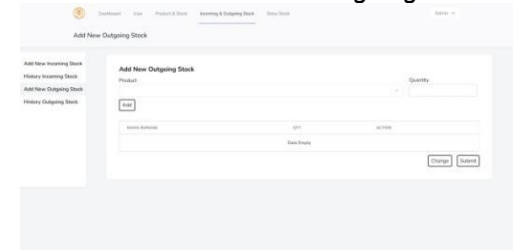
13. Halaman Menu *Add New Moving Stock*



Gambar 25. Tampilan Halaman Menu *Add New Moving Stock*

Halaman *add new moving stock* adalah halaman untuk menambahkan *moving stock*.

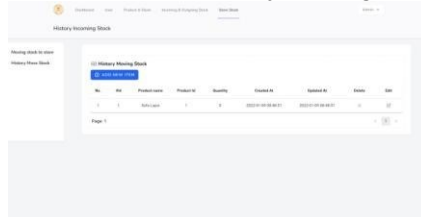
14. Halaman Menu *Add New Outgoing Stocks*



Gambar 26. Tampilan Halaman Menu *Add New Outgoing Stocks*

Halaman *add new outgoing stock* adalah halaman untuk menambahkan *outgoing stock*.

15. Halaman Menu *History Moving Stock*



Gambar 27. Tampilan Halaman Menu *History Moving Stock*

Halaman *history moving stock* adalah halaman untuk melihat *history moving stock*, menambahkan *moving stock* baru, mengubah data *moving stock* dan menghapus data *moving stock*.

4.2 Pengujian *Black Box Testing*

Pengujian *Black Box Testing* ini dilakukan untuk menguji keberhasilan jalannya rangkaian alat pada perancangan ini, seperti tabel berikut ini :

Tabel 1. Pengujian *Black Box Testing*

No	Pengujian	Hasil Yang di Harapkan	Hasil Pengujian	Keterangan
1	Pengujian menu <i>login</i>	Aplikasi dapat melakukan proses login	Aplikasi dapat bekerja dalam proses login tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu <i>login</i> tanpa adanya kesalahan
2	Pengujian menu register	Aplikasi dapat melakukan proses register akun baru	Aplikasi dapat bekerja dalam proses registrasi tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu register tanpa adanya kesalahan
3	Pengujian menu dashboard	Aplikasi dapat menampilkan menu dashboard	Aplikasi dapat bekerja dalam menampilkan menu dashboard tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu dashboard tanpa adanya kesalahan
4	Pengujian menu list category	Aplikasi dapat menampilkan menu list	Aplikasi dapat bekerja dalam menampilkan	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian



		category	pillan menu list tanpa adanya error	menu list category tanpa adanya kesalahan			incoming stock	menam pillan menu history incoming stock tanpa adanya kesalahan	menu history incoming stock tanpa adanya kesalahan
5	Pengujian menu create new category	Aplikasi dapat melakukan proses penambahan new category	Aplikasi dapat bekerja dalam proses penam bahan kategori baru tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian create new category tanpa adanya kesalahan					
6	Pengujian menu list product	Aplikasi dapat menampilkan menu list product	Aplikasi dapat bekerja dalam menam pillan menu list product login tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu list tanpa adanya kesalahan					
7	Pengujian menu create new product	Aplikasi dapat melakukan proses penambahan new product	Aplikasi dapat bekerja dalam proses penam bahan produk baru tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu create new product tanpa adanya kesalahan					
8	Pengujian menu list stock	Aplikasi dapat menampilkan menu list stock	Aplikasi dapat bekerja dalam proses menam pillan menu list stock tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu list stock tanpa adanya kesalahan					
9	Pengujian menu add new incoming stock	Aplikasi dapat melakukan proses penambahan add new incoming stock	Aplikasi dapat bekerja dalam proses penam bahan incoming stock tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu add new incoming stock tanpa adanya kesalahan					
10	Pengujian menu history incoming stock	Aplikasi dapat menampilkan menu history	Aplikasi dapat bekerja dalam proses	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian					
11	Pengujian menu update stock	Aplikasi dapat melakukan proses update stock	Aplikasi dapat bekerja dalam proses update stock tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu update stock tanpa adanya kesalahan					
12	Pengujian menu list user	Aplikasi dapat menampilkan menu list user	Aplikasi dapat bekerja dalam proses menam pillan menu list user tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu list user tanpa adanya kesalahan					
13	Pengujian menu add new moving stock	Aplikasi dapat melakukan proses penambahan new moving stock	Aplikasi dapat bekerja dalam proses penam bahan moving stock baru tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu add new moving stock tanpa adanya kesalahan					
14	Pengujian menu add new outgoing stocks	Aplikasi dapat melakukan proses penambahan new outgoing stocks	Aplikasi dapat bekerja dalam proses penam bahan outgoing stocks baru tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu add new outgoing stocks tanpa adanya kesalahan					
15	Pengujian menu history moving stock	Aplikasi dapat menampilkan menu history moving stock	Aplikasi dapat bekerja dalam proses menam pillan menu history moving stock tanpa adanya error	Sistem yang di buat dapat melakukan pengujian menu history moving stock tanpa adanya kesalahan					

## 5. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang didapat dari penulisan skripsi ini, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem *Inventory* yang dibuat dapat membantu Waroeng Angel Coil dalam membuat laporan dalam waktu yang singkat sehingga memudahkan dalam mengelola data persediaan dan data barang.
2. Sistem *Inventory* yang dibuat dapat memudahkan Waroeng Angel Coil dalam proses pencarian barang.
3. Sistem *Inventory* yang dibuat dapat membantu Waroeng Angel Coil dalam mengontrol ketersediaan barang.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Connolly, T., & Begg, C. *Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management Sixth Edition*. London: Pearson. 2015
- [2]. Djahir, Y., & Pratita, D. *Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Deepublish. 2015
- [3]. Gondowijoyo, F., & Sondak, M. R. (2016). Sistem Inventory Management Untuk Meningkatkan Volume Penjualan Di Toko Hokky Krian. *Business Management Journal*, 12(1).
- [4]. Handayani, T., Furqon, A. H., & Supriyono. (2020). Rancang Bangun Sistem Inventori Pengendalian Stok Barang Berbasis Java Pada PT Kalibesar Artah Perkasa. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi*, 3(1).
- [5]. Hikmah, A. B., Supriadi, D., & Alawiyah, T. *Cara Cepat Membangun Website dari Nol Studi Kasus : Web Dealer Motor*. Yogyakarta: CV Andi Offset. 2015
- [6]. Humaira, B. B. *Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery*. Yogyakarta: Andi Offset. 2015
- [7]. Hutahaean, J. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish. 2015
- [8]. Indrajani. *Database Design (Case Study All in One)*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo. 2015
- [9]. Junirianto, E. *Pemrograman Web Dengan Framework laravel*. Samarinda: Wade Group. 2018
- [10]. Mulyani, S. *Sistem Informasi Management Rumah Sakit: Analisis Dan Perancangan*. Bandung: Abdi Sistematika. 2016
- [11]. Munif, A. *Basis Data*. Jakarta: Kementerian Pendidikan & Kebudayaan. 2013
- [12]. Nugroho, A., Sari, D. R., Permana, H. D., & Negara, R. S. *Rancang Bangun Aplikasi Inventory Berbasis Web Dengan Menggunakan Model MVC*. Bogor: Guepedia. 2021
- [13]. Padli, M., & Sugiyono. (2021). Implementasi Persediaan Barang Pada PT. Marketama Indah Menggunakan Metode Pieces. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 1(4).
- [14]. Prastomo, A. *Analisi Pembelajaran Tematik Terpadu*. Jakarta: Kencana. 2019
- [15]. Puspitosari, L. L. I. (2020). Analisis Manajemen Persediaan Pada Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah (UMKM) Jazid Bastomi Batik Di Purworejo. *Jurnal Jeskape*, 4(1).
- [16]. Putra, D. G. E. N., & Purnawati, N. K. (2018). Kinerja Manajemen Persediaan Barang Dagangan PT. Artha Dinamis Sentosa Bali. *E-Jurnal Manajemen Unud*, 7(10).
- [17]. Rosanti, N., & Meilina, P. (2018). Penerapan Teknologi Informasi Untuk Manajemen Persediaan Barang & Keuangan. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*.
- [18]. Sukamto, R. A., & Shalahuddin, M. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung. 2015
- [19]. Vandika, A. Y. (2018). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Inventory Dengan Menggunakan Ms. Visual Foxpro 6.0 Pada Kantor Dinas Badan Pusat Statistik (BPS) Lampung Selatan. *Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika*.
- [20]. Warren, C. S., Reeve, J. M., Duchac, J., Suhardianto, N., Kalanjati, D. S., Jusuf, A. A., & Djakman, C. D. *Accounting Indonesia Adaptation*. Jakarta: Selemba Empat. 2016