



**PERANCANGAN APLIKASI TRANSAKSI DAN PENGOLAHAN DATA
PENDISTRIBUSIAN AYAM BROILER PADA PT. ANDALAN SEHAT (MALINDO)
CABANG TELUK KUANTAN**

Bromi Saputra

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi
E-mail : Bromisaputra@gmail.com

ABSTRAK

PT. Andalan Sehat (Malindo) terletak di Kota Pekanbaru memiliki beberapa cabang di Provinsi Riau, salah satu cabang terbesar PT. Andalan Sehat (Malindo) ini terletak di Teluk Kuantan di Kelurahan Sungai Jering Desa Sinambek, PT. Andalan Sehat (Malindo) cabang Teluk Kuantan Saat ini belum memiliki sebuah aplikasi yang dapat mengelola data transaksi penjualan / pendistribusian ayam broiler secara cepat dan tepat, proses pengolahan data transaksi penjualan dan pendistribusian ayam broiler masih dilakukan dengan cara manual yaitu setiap kali agen melakukan pemesanan dilakukan dengan datang langsung ke Gudang ataupun dengan cara menelpon langsung kepada bagian gudang untuk melakukan pemesanan, permasalahan yang sering terjadi data pemesanan yang dicatat kedalam kertas sering tertukar dengan data agen lainnya hal ini mengakibatkan komplek kepada bagian gudang, selain itu data penjualan sering terjadi kekeliruan maupun kesalahan perhitungan mengakibatkan kerugian pada perusahaan. Dengan adanya sistem yang baru maka dapat memudahkan bagian gudang dalam melakukan rekapitulasi pembeli ayam sesuai dengan jumlah ayam yang di pesan, sistem yang baru juga dapat memudahkan para agen dalam memilih ayam yang akan dibeli sesuai kebutuhan konsumen. Memudahkan bagian gudang dalam melakukan proses rekapitulasi transaksi pembelian, sehingga dapat mengurangi terjadinya kesalahan dalam perhitungan.

Kata Kunci : Penjualan, Transaksi Penjualan, Website, PHP, MySQL

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang berkembang pesat saat ini dapat memudahkan sebagian pekerjaan dari suatu perusahaan, teknologi seperti komputer yang dapat digunakan untuk mengelola data dengan cepat dan tepat serta transparan saat ini sangat dibutuhkan oleh kalangan orang banyak. Komputer dapat diartikan sebagai sebuah alat yang terdiri dari beberapa komponen komputer yang dapat mengolah, menyimpan, membuat dan menghapus data sehingga komputer nantinya dapat memberikan sebuah informasi baik berupa data teks , angka, gambar dan lainnya, dimana peran komputer saat ini sangat dibutuhkan oleh kalangan perusahaan seperti halnya dengan PT. Andalan Sehat (Malindo).

PT. Andalan Sehat (Malindo) terletak di Kota Pekanbaru memiliki beberapa cabang di Provinsi Riau, salah satu cabang terbesar PT. Andalan Sehat (Malindo) ini terletak di Teluk Kuantan di Kelurahan Sungai Jering Desa Sinambek, PT. Andalan Sehat (Malindo) cabang



Teluk Kuantan Saat ini belum memiliki sebuah aplikasi yang dapat mengelola data transaksi penjualan/pendistribusian ayam broiler secara cepat dan tepat, proses pengolahan data transaksi penjualan dan pendistribusian ayam broiler masih dilakukan dengan cara manual yaitu setiap kali agen melakukan pemesanan dilakukan dengan datang langsung ke Gudang ataupun dengan cara menelpon langsung kepada bagian gudang untuk melakukan pemesanan, permasalahan yang sering terjadi data pemesanan yang dicatat kedalam kertas sering tertukar dengan data agen lainnya hal ini mengakibatkan komplek kepada bagian gudang, selain itu data penjualan sering terjadi kekeliruan maupun kesalahan perhitungan mengakibatkan kerugian pada perusahaan, seharusnya saat ini PT. Andalan Sehat (Malindo) cabang Teluk Kuantan memiliki sebuah aplikasi yang dapat memudahkan pekerjaan dalam mengelola data transaksi penjualan maupun pendistribusian ayam broiler tersebut sehingga pekerjaan bagian gudang menjadi lebih efektif dan efisien. Aplikasi ini nantinya berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL, dengan aplikasi ini para agen maupun konsumen dapat melakukan pemesanan di website yang telah disediakan, selanjutnya bagian gudang dapat melakukan rekapitulasi transaksi pemesanan dan penjualan Ayam Broiler pada PT. Andalan Sehat (Malindo) Teluk Kuantan.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Adapun teknik untuk pengumpulan data adalah sebagai berikut :

a) Wawancara (Interview)

Merupakan suatu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau dialog secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian yang dilakukan. Dalam hal ini penulis melakukan tanya jawab kepada Bagian HRD PT. Andalan Sehat (Malindo)

b) Pengamatan (Observasi)

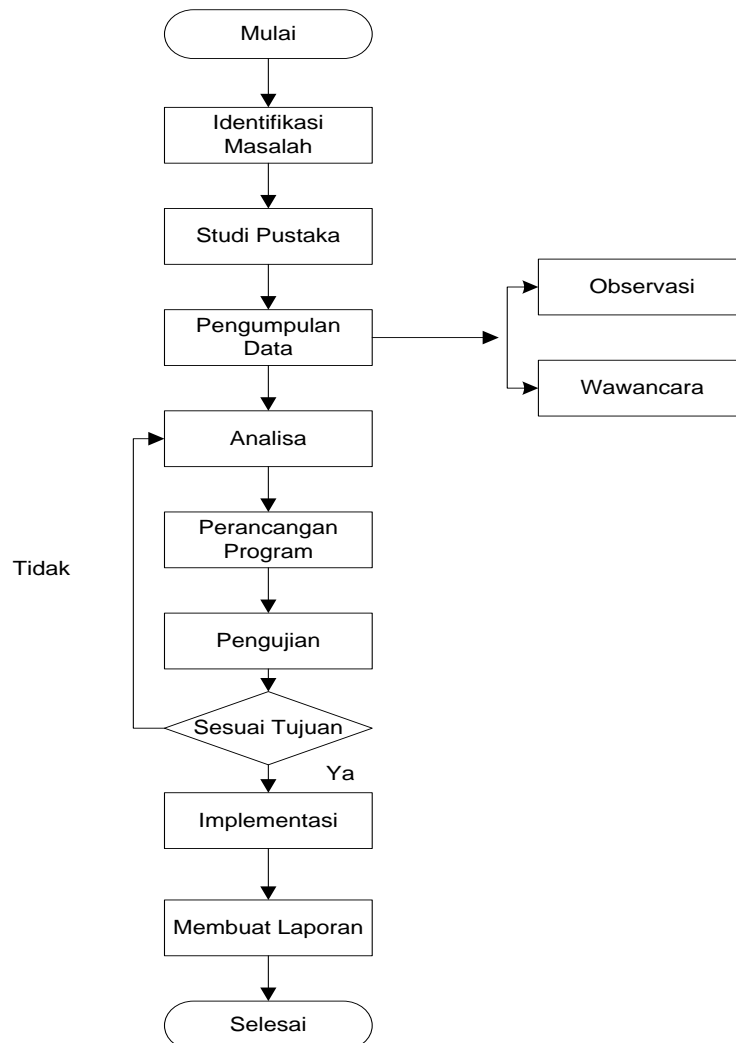
Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tinjauan secara langsung ke objek yang diteliti. Untuk mendapatkan data yang bersifat nyata dan meyakinkan maka penulis melakukan pengamatan langsung di PT. Andalan Sehat (Malindo) Cabang Teluk Kuantan.

c) Studi Pustaka

Untuk mendapatkan data-data yang bersifat teoritis maka penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku, makalah ataupun referensi lain yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

2.2 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

**Gambar 1. Rancangan Penelitian**

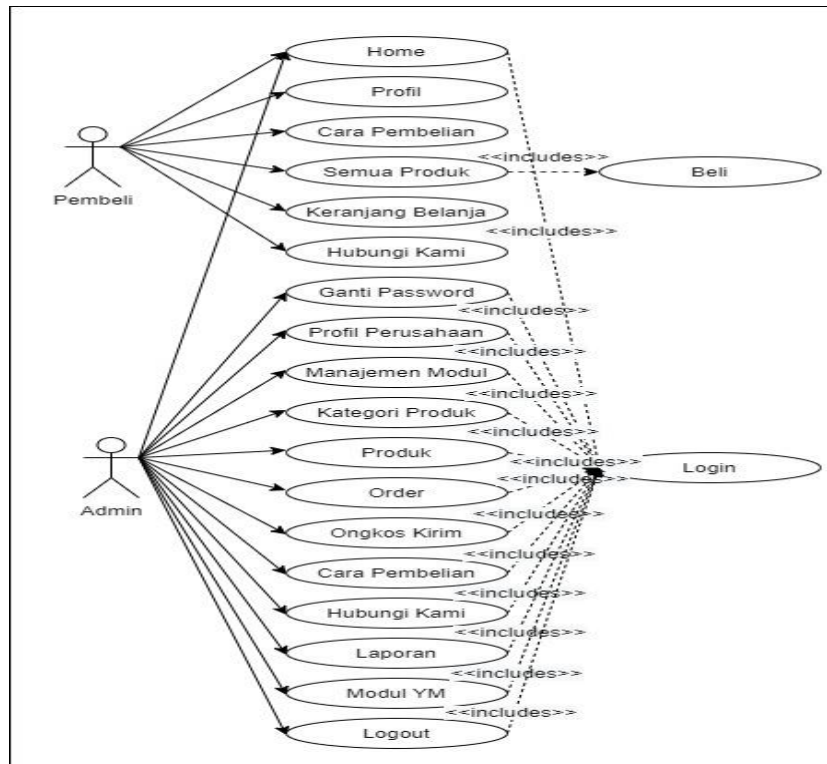
3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Perancangan Sistem

Perancangan sistem atau desain sistem dilakukan apabila tahap dari analisis sistem telah selesai dilakukan. Berdasarkan pada hasil sistem yang sedang berjalan pada bab sebelumnya, maka diusulkan perancangan sistem baru. Dimana kinerja dari suatu sistem yang baru diharapkan dapat mengatasi beberapa permasalahan yang ada sebelumnya. Tahapan ini berisikan tentang penggambaran use case diagram, activity diagram, sequence diagram dan class diagram yang berorientasi pada proses dan data dari sistem informasi yang akan penulis usulkan.

3.2 Use Case Diagram

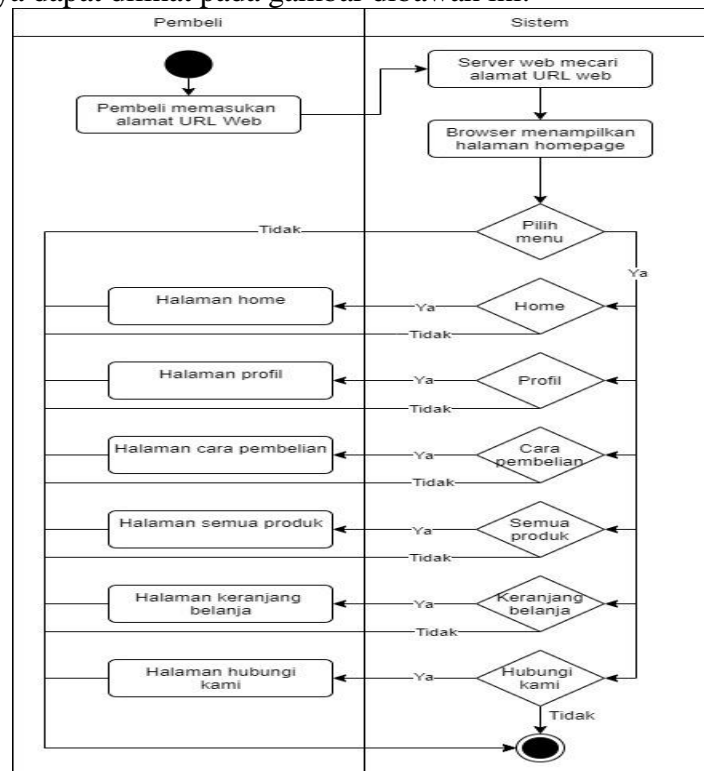
Dalam diagram ini digambarkan bagaimana Actor (Pembeli dan Admin) berintegrasi dengan sistem. Use case diagram Perancangan Aplikasi Transaksi Dan Pengolahan Data Pendistribusian Ayam Broiler Pada PT. Andalan Sehat (Malindo) Cabang Teluk Kuantan yaitu:



Gambar 2. Use Case Diagram

3.3 Activity Diagram Pembeli Melihat Website

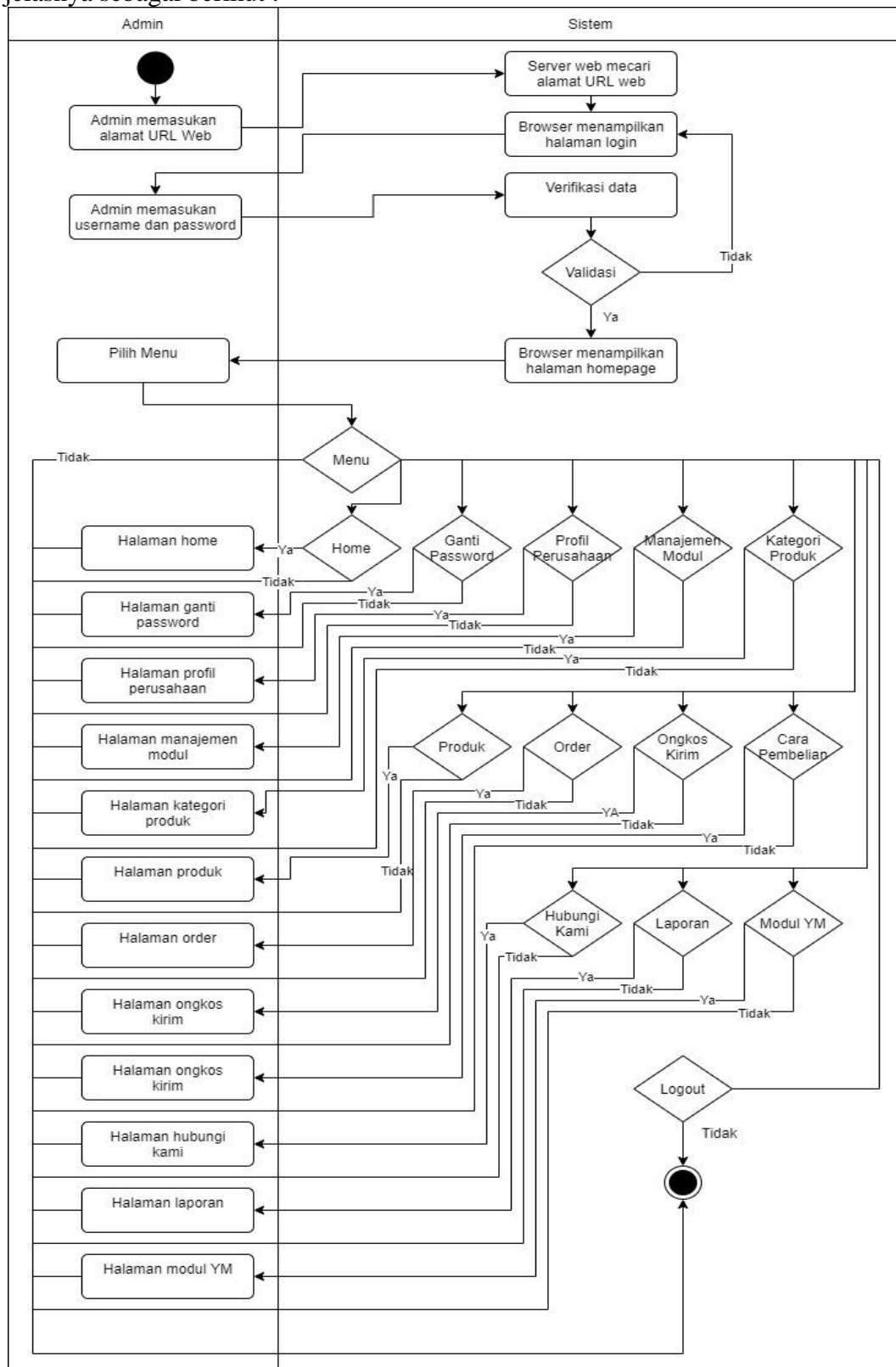
Gambar berikut ini menggambarkan activity diagram pembeli untuk melihat website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 3. Activity Diagram Pembeli Melihat Website

3.4 Activity Diagram Admin Mengelola Website

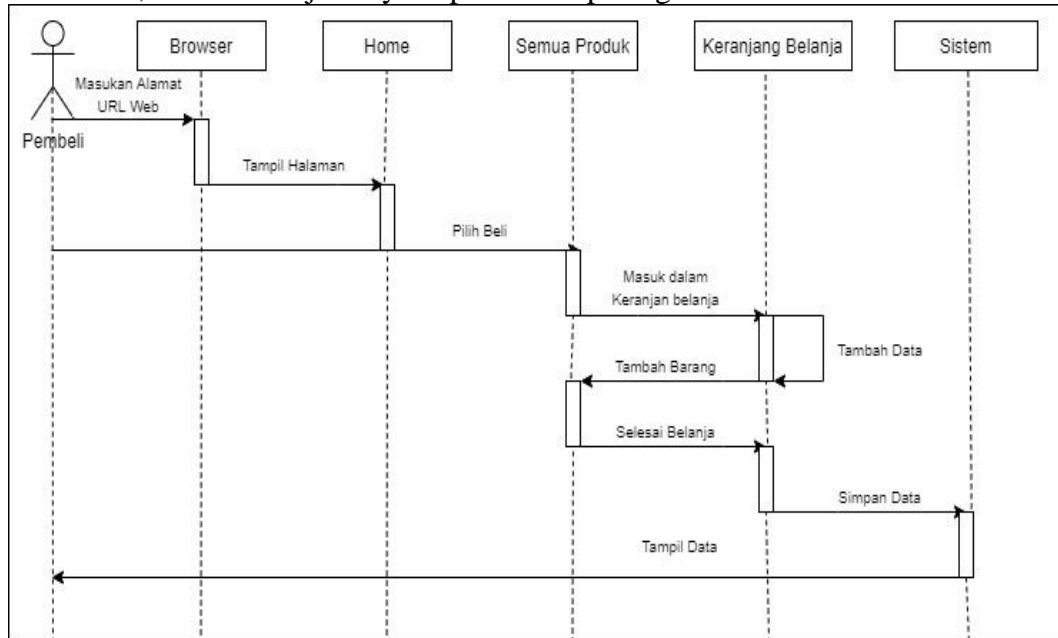
Berikut ini adalah gambar activity diagram admin mengelola halaman website, untuk lebih jelasnya sebagai berikut :



Gambar 4. Activity Diagram Admin Mengelola Website

3.5 Sequence Diagram Pembeli Melakukan Pembelian Barang

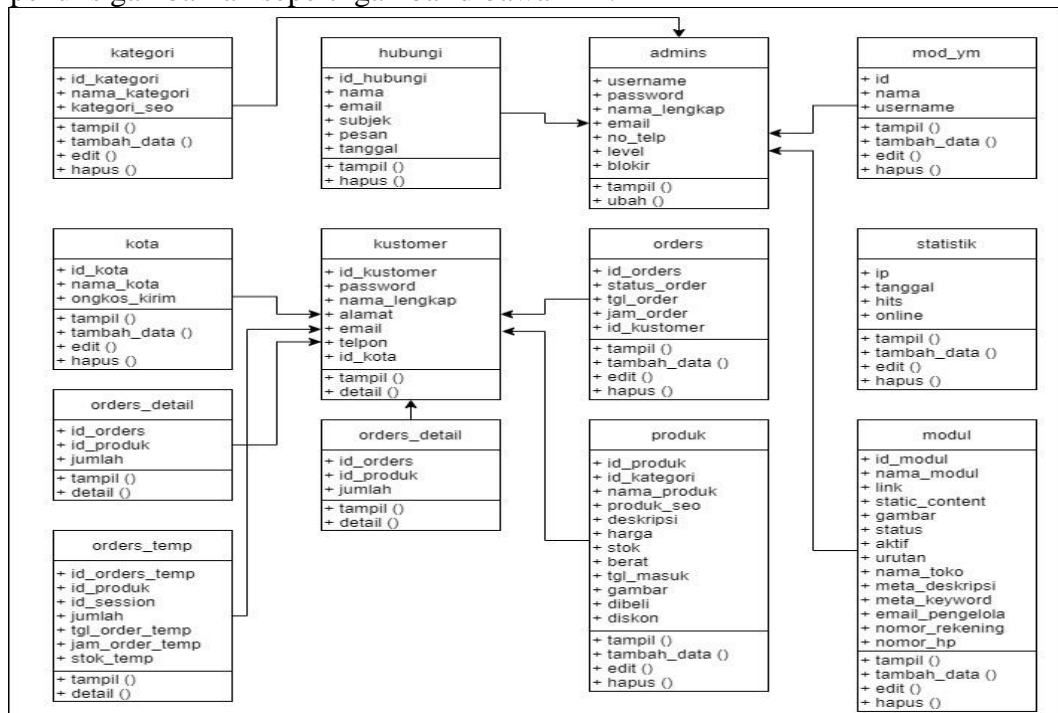
Berikut ini adalah gambaran sequence diagram pembeli melakukan pembelian/order ayam boiler, pembeli dapat memilih barang yang akan dipesan sesuai dengan kategori yang telah ditentukan, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5. Sequence Diagram Pembeli Melakukan Pembelian Barang

3.6 Class Diagram

Adapun class diagram pada Perancangan Aplikasi Transaksi Dan Pengolahan Data Pendistribusian Ayam Broiler Pada PT. Andalan Sehat (Malindo) Cabang Teluk Kuantan ini dapat penulis gambarkan seperti gambar dibawah ini.



Gambar 6. Class Diagram



3.7 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka pada bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Pada tahap implementasi antar muka ini, lebih menitikberatkan pada implementasi antar muka halaman utama yang merupakan sentral penghubung dengan antar muka yang lain. Berikut adalah tampilan antar muka Perancangan Aplikasi Transaksi Dan Pengolahan Data Pendistribusian Ayam Broiler Pada PT. Andalan Sehat (Malindo) Cabang Teluk Kuantan.

1. Halaman Tambah Data Produk

Berikut ini adalah tampilan halaman tambah data produk yang dilakukan oleh seorang admin.

HALAMAN ADMINISTRATOR

Tambah Produk

Nama Produk :

Kategori :

Berat : KG

Harga :

Diskon : %

Stok :

Deskripsi

Path:

Gambar : No file chosen
Tipe gambar harus JPG/JPEG dan ukuran lebar maks: 400 px

Gambar 7. Halaman Tambah Data Produk

2. Halaman Detail Order

Berikut ini adalah tampilan halaman detail order yang dilakukan oleh seorang admin.

HALAMAN ADMINISTRATOR

Detail Order

No. Order : 9

Tgl. & Jam Order : 15 Agustus 2021 & 15:40:16

Status Order :

NAMA PRODUK	BERAT(KG)	JUMLAH	HARGA SATUAN	SUB TOTAL
Total Rp. :				
Ongkos Kirim Rp. :				25.000/Kg
Total Berat :				Kg
Total Ongkos Kirim Rp. :				0
Grand Total Rp. :				0

DATA KUSTOMER

Nama Kustomer : andi

Alamat Pengiriman : jl. delima

No. Telpn/HP : 1234

Email : andi89@gmail.com

Gambar 8. Halaman Detail Order



3. Halaman Home User

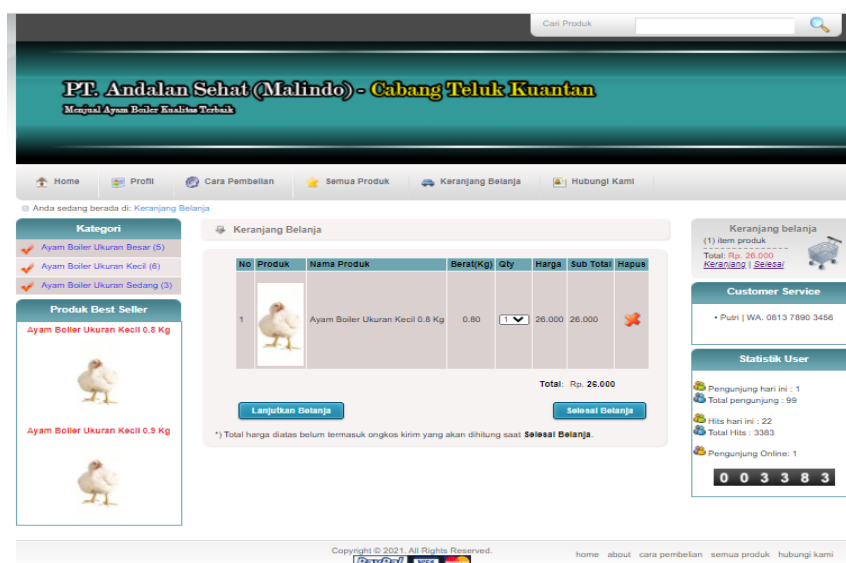
Berikut ini adalah tampilan halaman home yang di akses oleh seorang user.



Gambar 9. Halaman Home User

4. Halaman Pembelian

Berikut ini adalah tampilan halaman pembelian ayam yang di akses oleh seorang user.



Gambar 10. Halaman Pembelian



4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka penulis dapat menguraikan beberapa kesimpulan yang dapat penulis uraikan sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem yang baru maka dapat memudahkan bagian gudang dalam melakukan rekapitulasi pembeli ayam sesuai dengan jumlah ayam yang di pesan.
2. Dengan adanya sistem yang baru juga dapat memudahkan para agen dalam memilih ayam yang akan dibeli sesuai kebutuhan konsumen.
3. Memudahkan bagian gudang dalam melakukan proses rekapitulasi transaksi pembelian, sehingga dapat mengurangi terjadinya kesalahan dalam perhitungan.

DAFTAR PUSTAKA

A.S Rosa , dan M.Shalahuddin. 2014. Rekayasa Perangkat Lunak Struktur dan Berorientasi Objek. Bandung : Informatika.

Abdul Kadir. (2003). Pengenalan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset. adara,

Budhi Sumboro, dkk. 2018. Sistem Informasi Penjualan Ayam Potong pada Peternakan Ayam Surya Putra Broiler. Jurnal Ilmiah STMIK AUB Vol.24, No.2, Desember 2018, ISSN (p): 1693-590x, ISSN (e): 2686-4711, DOI: 10.36309/goi.v24i2.91.

Krismiaji. 2015. Sistem Informasi Akuntansi edisi ketiga. Yogyakarta: unitpenerbit dan Sekolah Tinggi Ilmu YKPN.

Mulyadi. 2016. Sistem Akuntansi. Jakarta : Salemba Empat.

Sriagung Januputro, dkk. 2016. Rancang Bangun Aplikasi Penjualanayam Bangkok Berbasis Website Dan Sms Gateway. Jurnal Rekayasa Informasi, Vol. 5, No.2, Oktober 2016, ISSN : 2252-7354, Hal. 16-25.

Suherman. 2017. Sistem Informasi Ternak Ayam Broiler Berbasis WEB. Jurnal Teknologi Pelita Bangsa - SIGMA, Volume 7 Nomor 2 September 2017, ISSN : 2407-3903, Hal.122-127.