

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

AYAM POTONG PADA CV. KARUNIA

Fransisco Deny Wijaya¹, Sri Winarno, M.Kom²

¹ Mahasiswa Sistem informasi, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

² Dosen Pembimbing Sistem informasi, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

ABSTRAK

CV. Karunia adalah Sebuah Usaha Dagang pemotongan ayam dan peternakan ayam yang terletak di daerah semarang. Alamat dari CV. Karunia yaitu Jl. Ngesti Mulyo Rt 3 No 55 Semarang. Selama ini dalam Pendataan penjualan pada CV. Karunia masih menggunakan sistem manual yaitu dengan Ms office Excel. Dengan sistem manual tersebut mengalami kesulitan membuat laporan – laporan seperti laporan pemasok dan laporan ketersediaan ayam. Untuk itu ingin dibuat sistem penjualan menggunakan database dan pemrograman java. Tahap pengembangan sistem menggunakan waterfall dan alat bantu perancangan menggunakan Use Case Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram.

Kata kunci : Analisa Perancangan, Penjualan Ayam, Waterfall, UML, Java

1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi merupakan salah satu bidang yang perkembangannya semakin cepat dibandingkan dengan bidang-bidang yang lain. Selain itu, di zaman sekarang ini teknologi informasi memberikan pengaruh yang besar terhadap berbagai aspek kehidupan masyarakat. Komputer merupakan suatu alat yang dapat melakukan pengolahan data secara cepat, akurat dan efisien sehingga digunakan untuk

membantu dalam pengambilan keputusan atas permasalahan yang dihadapi. Masa sekarang sistem komputerisasi sudah mulai banyak diterapkan dibidang usaha baik yang bersifat formal maupun informal. Sebuah perusahaan sebagai organisasi yang memiliki kecenderungan terhadap keuntungan selalu membutuhkan sistem komputerisasi yang akan digunakan dalam mengumpulkan, menyimpan dan

pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang akan mendukung perusahaan dalam strategi bisnis perencanaan dan membuat keputusan bisnis secara efektif.

CV. Karunia adalah Sebuah Usaha Dagang pemotongan ayam dan peternakan ayam yang terletak di daerah semarang. Alamat dari CV. Karunia yaitu Jl. Ngesti Mulyo Rt 3 No 55 Semarang. Selama ini dalam Pendataan penjualan pada CV. Karunia masih menggunakan sistem manual yaitu dengan Ms office Excel dalam mendukung kegiatan usaha terkait sejak didirikan pada tahun 1997. Sistem manual telah menjadi masalah bagi perusahaan untuk menangani kegiatan usaha sehari-hari terkait dan meningkat terus menerus setiap tahun. Dari uraian tersebut diatas, maka penyusun tertarik untuk merancang sistem informasi sebagai laporan tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Ayam Potong pada CV. Karunia”** .

2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas maka rumusan masalah yang muncul yaitu “Bagaimana cara merancang sebuah sistem informasi penjualan ayam potong pada CV. Karunia sehingga dapat memperlancar kegiatan usaha di CV. Karunia dan menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat”.

3. PEMBATASAN MASALAH

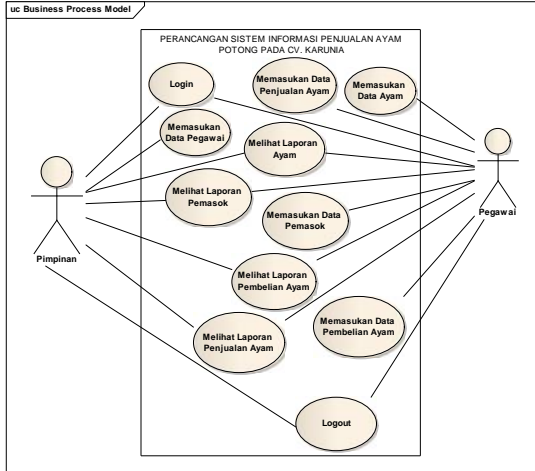
- Menggunakan Metode pengemgangan sistem waterfall.
- Pembahasan hanya sampai analisa dan perancangan tidak sampai dengan pembuatan aplikasi

4. TUJUAN TUGAS AKHIR

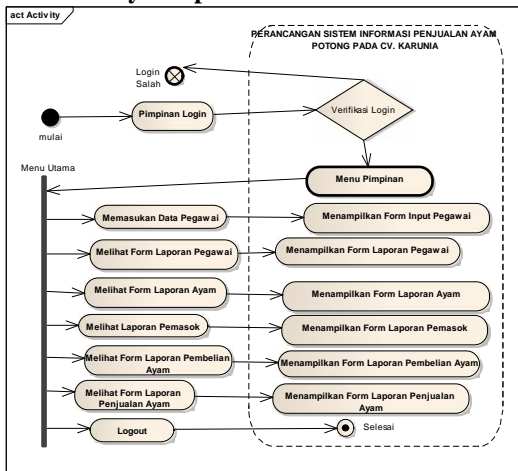
Adapun tujuan penelitian tentang merancang sebuah sistem informasi penjualan ayam potong pada CV. Karunia sehingga dapat memperlancar kegiatan usaha di CV. Karunia dan menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat

5. PEMBAHASAN

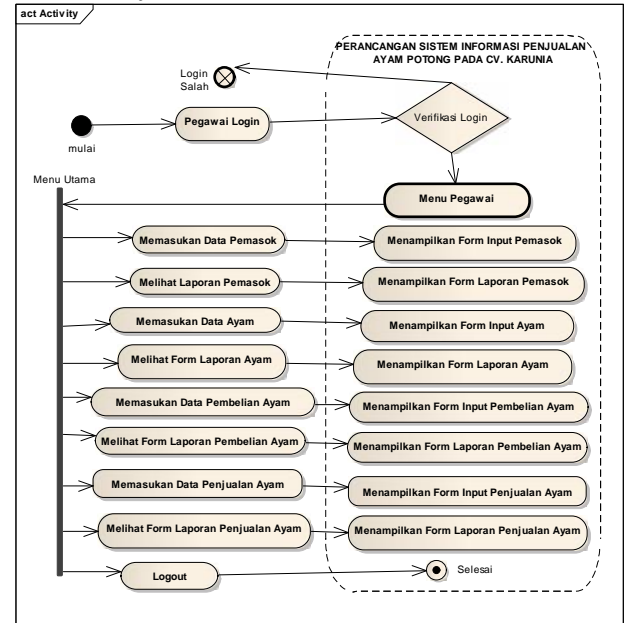
5.1 Use Case Diagram



5.2 Activity Pimpinan



5.3 Activity Member



5.4 Desain Tampilan Program

ui Package2

Form Login

Objek Foto Background

User Name

Password

Pengguna

Back Simpan

ui menu utama pimpinan

ui menu utama pegawai

ui input ayam

ui laporan pegawai

6. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan dan selama Perancangan Sistem Informasi Penjualan Ayam Potong pada CV. Karunia maka penulis mengambil kesimpulan : dengan telah dibuatnya Perancangan Sistem Informasi Penjualan Ayam Potong pada CV. Karunia maka mampu dapat membantu CV. Karunia untuk mendata proses pembelian ayam dan penjualan ayam sehingga dapat mencari informasi secara tepat, cepat dan akurat

7. Saran

- a. Lakukan pembuatan dengan perancangan yang telah dibuat ini. Menggunakan Java.
- b. Dapat dikembangkan menu lainnya, seperti persediaan bahan pakan ternak, laporan pajak dan pendataan gaji karyawan

Daftar Pustaka

- Ketut Mahendra Yudianta Marthalani, PEMBUATAN DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN AYAM POTONG PADA UD DIKA ARENDA, Universitas Pesantren Tinggi Ulum, 2011
- PARADEN ARIANTO, RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BISNIS PETERNAKAN AYAM DI INDONESIA, Universitas Islam Bandung, 2008
- Silvia Rostianingsih, PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA PETERNAKAN AYAM PETELUR “X”, Universitas Malang, 2004
- Jogiyanto Hartono, MBA, Ph.D., *Daur Hidup Perangkat Lunak* Penerbit ANDI 2005
- Pressman, Roger S., Phd. (2002). *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi (Buku Satu)*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Nugroho, Adi (2005). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Bandung : Penerbit Informatika.
-