

PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN AYAM BROILER PADA PERUSAHAAN RUMAH POTONG AYAM PUTRA DEWI SAMUDRA DI JATIWANGI

Disusun Oleh :
Agus Yudianto, SE, MM,
agusyudianto556@yahoo.co.id

Nida
robbaninida@gmail.com

Program Studi Teknik Informatika
STIKOM POLTEK Cirebon

ABSTRACT: *Sales System Broiler Chickens Rumah Potong Ayam Putra Dewi Samudra is a design system that records sales of sales transactions chicken, chicken purchase transaction, the addition of employee data, additional data supplier, sales reports and statements chicken chicken purchases . System development method used to build this application is the waterfall mode . Whereas at this stage of the analysis and design of the system is done with tersktruktur approach. Analysis of the results of the data collection system based on the method of observation, interview, and literature study. The design of the system outlined by designing Activity Diagram, Entity Relationship Diagram (ERD), interface design, process design, and the design output. The implementation phase of this chicken sales system using VB.Net programming language. Thus the sales system can help sales data in the Rumah Potong Ayam Putra Dewi Samudra.*

Keywords : sales system , vb.net

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Dalam era globalisasi dan teknologi dewasa ini, pengguna komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi yang sangat dibutuhkan keberadaannya dan hampir disetiap aspek kehidupan. Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data adalah sangat tepat dengan mempertimbangkan kuantitas dan kualitas data, dengan demikian penggunaan perangkat komputer dalam setiap informasi sangat mendukung sistem pengambilan keputusan.

Perusahaan Rumah Potong Ayam Putra Dewi Samudra di Jatiwangi adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang penjualan ternak ayam sayur, dimana dalam proses sistem penjualannya masih dilakukan secara manual dan laporan-laporan yang dihasilkan hanya disimpan dalam bentuk dokumen sebagai arsip. Sementara data-data tersebut sangatlah penting bagi perusahaan.

Tidak dapat dihindari dengan proses sistem penjualan yang dilakukan secara manual dan kurang pengawasan, Perusahaan Rumah Potong Ayam Putra Dewi Samudra di Jatiwangi dulu pernah mengalami kerugian besar yang dilakukan oleh karyawan yang tidak bertanggung jawab, dan untuk

mengatasi atau mengantisipasi terjadinya kerusakan, kehilangan data, manipulasi dan terjadinya korupsi penyelewengan dana maka perlu dibuat suatu program atau sistem yang dapat menjaga keamanan data serta dapat menghasilkan suatu laporan yang diinginkan oleh perusahaan, sehingga jika data-data tersebut digunakan sewaktu-waktu maka sangatlah mudah untuk mendapatkannya dan tidak memakan waktu yang lama.

Sistem yang baik sangatlah dibutuhkan oleh perusahaan demi meningkatkan kemajuan perusahaan itu sendiri dan menghindari terjadinya berbagai masalah baik di dalam maupun di luar perusahaan. Oleh karena itu penulis mencoba menerapkan suatu program yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut diatas dengan menuangkannya dalam Tugas Akhir (Skripsi) dengan judul "PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN AYAM BROILER PADA PERUSAHAAN RUMAH POTONG AYAM PUTRA DEWI SAMUDRA DI JATIWANGI".

Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dapat diidentifikasi bahwa :

1. Sering terjadi kekeliruan dalam pencatatan transaksi penjualan.
2. Belum optimalnya laporan transaksi penjualan jika setiap saat dibutuhkan.

Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian sebelumnya, maka dapat dirumuskan masalah yaitu :

1. Mengapa sering terjadi kekeliruan dalam pencatatan transaksi penjualan?
2. Mengapa untuk mengetahui laporan transaksi penjualan masih belum optimal?

Batasan Masalah

Agar penelitian lebih terarah dan tetap fokus, maka peneliti membatasi permasalahan dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

1. Transaksi penjualan dan pembelian lebih terarah dan dapat diolah datanya dari database yang dikoneksikan kedalam sistem penjualan.
2. Perekapan dan pengecekan mencakup semua transaksi penjualan yang dilakukan setiap transaksi penjualan bisa dilakukan setiap saat, bila mana ada keperluan untuk melihat laporan penjualan.

Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ilmiah yang penulis skripsi ini lakukan adalah :

1. Salah satu syarat skripsi akhir perkuliahan untuk menyelesaikan program Strata-1 (satu) Program Studi Teknik Informatika di STIKOM POLTEK CIREBON.
2. Mengimplementasikan ilmu yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di STIKOM POLTEK CIREBON, khususnya dalam teori perancangan sistem penjualan di Perusahaan Rumah Potong Ayam Putra Dewi Samudra di Jatiwangi.
3. Mengetahui dan memperoleh gambaran perancangan sistem aplikasi penjualan pada Perusahaan Rumah Potong Ayam Putra Dewi Samudra di Jatiwangi.

Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penulisan ini yaitu menerapkan dan mengembangkan sistem penjualan Perusahaan Rumah Potong Ayam Putra Dewi Samudra di Jatiwangi adapun tujuan khususnya :

1. Untuk mengetahui kendala-kendala yang ada pada sistem aplikasi penjualan di Perusahaan Rumah Potong Ayam Putra Dewi Samudra di Jatiwangi dan cara mengatasinya.
2. Untuk mengetahui seberapa besar manfaat penerapan sistem aplikasi penjualan di Perusahaan Rumah Potong Ayam Putra Dewi Samudra di Jatiwangi.

LANDASAN TEORI

Pengertian Sistem

“Sistem didalam mendefinisikan sistem, yaitu pendekatan pada prosedur dan pendekatan pada komponen-komponen serta elemen-elemen.” (Dr.Deni Darmawan, S.Pd, M.Si dan Kunkun Nur Fauzi, Sistem Informasi Manajemen, PT.Remaja Kosdakarya 2013)

Pengertian Informasi

“Informasi merupakan hasil dari pengolahan data, akan tetapi tidak semua hasil dari pengolahan tersebut bisa menjadi informasi, hasil pengolahan data yang tidak memberikan makna atau arti serta tidak bermanfaat bagi seseorang bukanlah merupakan informasi bagi orang tersebut.” (Dr.Deni Darmawan, S.Pd, M.Si dan Kunkun Nur Fauzi, Sistem Informasi Manajemen, PT.Remaja Kosdakarya 2013)

Pengertian Penjualan

Keberhasilan perusahaan pada umumnya dinilai berhasil dilihat dari kemampuannya dalam memperoleh laba. Dengan laba yang diperoleh, perusahaan akan dapat mengembangkan berbagai kegiatan, meningkatkan jumlah aktiva dan modal serta dapat mengembangkan dan memperluas bidang usahanya. Untuk mencapai tujuan tersebut, perusahaan mengandalkan kegiatannya dalam bentuk penjualan, semakin besar *volume* penjualan semakin besar pula laba yang diperoleh perusahaan. Perusahaan pada umumnya mempunyai tiga tujuan dalam penjualan yaitu mencapai *volume* penjualan, mendapatkan laba tertentu, dan menunjukkan kemajuan perusahaan.

Pengertian Data

“Data adalah fakta atau apapun yang dapat digunakan sebagai input dalam menghasilkan informasi.” (Dr.Deni Darmawan, S.Pd, M.Si dan Kunkun Nur Fauzi, Sistem Informasi Manajemen, PT.Remaja Kosdakarya 2013)

Metode Penelitian dan Teknik Penelitian

Metode Penelitian

Metode penelitian penulisan ilmiah ini menggunakan pendekatan kualitatif. Pendekatan kualitatif yang digunakan dalam penelitian ini memiliki beberapa karakteristik sebagai berikut :

1. Dalam penelitian ini penulis sebagai alat penelitian, artinya peneliti sebagai alat utama pengumpulan data yaitu dengan metode pengumpulan data berdasarkan pengamatan dan wawancara.
2. Sumber data berada dalam situasi yang asli atau ilmiah.

3. Teori bersifat dasar, dengan data yang diperoleh dari penelitian di lapangan dapat dirumuskan kesimpulan atau teori.
4. Data yang dikumpulkan bersifat deskriptif
5. Laporan yang disajikan bersifat deskriptif.

“Penelitian deskriptif (*descriptive research*) bertujuan untuk mendeskripsikan suatu keadaan atau fenomena apa adanya. Dalam Studi ini para peneliti suatu keadaan tidak melakukan manipulasi atau memberikan perlakuan tertentu terhadap obyek penelitian. Semua kegiatan dan peristiwa berjalan seperti apa adanya.” (Guritno Suryo, Sudaryono dan Rahardja, *Theory and Application of IT Reasearch*, 2011, Yogyakarta, Andi Publisher)

Teknik Penelitian

Teknik penelitian yang digunakan untuk mendukung penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Observasi

“Observasi (*observation*) adalah melakukan pengamatan secara langsung ke obyek penelitian untuk melihat dari dekat kegiatan yang dilakukan. Observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan mengadakan pengamatan terhadap kegiatan yang sedang berlangsung.” (Guritno Suryo, Sudaryono dan Rahardja, *Theory and Application of IT Reasearch*, 2011, Yogyakarta, Andi Publisher)

Berdasarkan definisi diatas, penulis melakukan teknik pendekatan yaitu dengan melakukan observasi untuk melihat langsung kondisi yang akan menjadi objek penelitian, untuk mendapatkan data yang diinginkan. Dengan ini penulis mengunjungi langsung Perusahaan Rumah Potong Ayam Putra Dewi Samudra di Jatiwangi.

2. Wawancara

“Wawancara adalah suatu cara pengumpulan data yang digunakan untuk memperoleh informasi langsung dari sumbernya. Wawancara dilakukan jika ingin mengetahui hal-hal responden secara lebih mendalam serta jumlah respondennya sedikit. Wawancara ditujukan untuk memperoleh data dari individu dilaksanakan secara individu.” (Guritno Suryo, Sudaryono dan Rahardja, *Theory and Application of IT Reasearch*, 2011, Yogyakarta, Andi Publisher)

Wawancara merupakan teknik selanjutnya yang dilakukan oleh penulis untuk mendapatkan data dan informasi dari tempat penelitian yang dilakukan, dalam hal ini penulis terjun langsung ke tempat penelitian.

3. Studi Kepustakaan

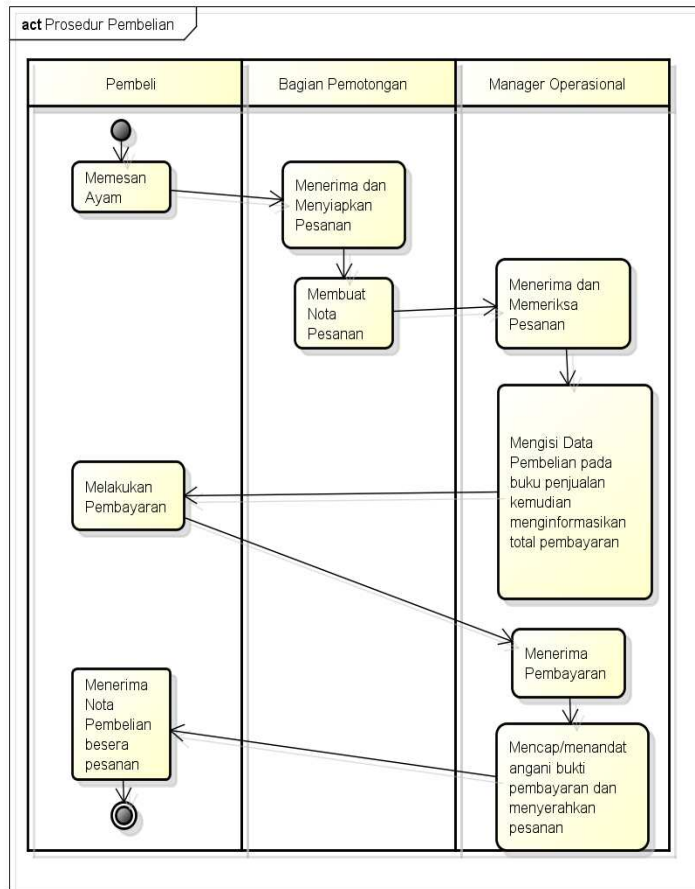
Selain melakukan observasi dan wawancara, penulis juga melakukan studi kepustakaan guna mencari data-data atau teori dari berbagai sumber buku penunjang yang berhubungan dengan judul skripsi yang diambil sebagai bahan perbandingan atau dasar pembahasan lebih lanjut dalam pembuatan skripsi.

“Penelitian kepustakaan yaitu berdasarkan masalah penelitian kemudian dilakukan penelitian terhadap kepustakaan untuk mencari teori-teori yang relevan dengan masalah penelitian.”(Guritno Suryo, Sudaryono dan Rahardja, *Theory and Application of IT Reasearch*, 2011, Yogyakarta, Andi Publisher)

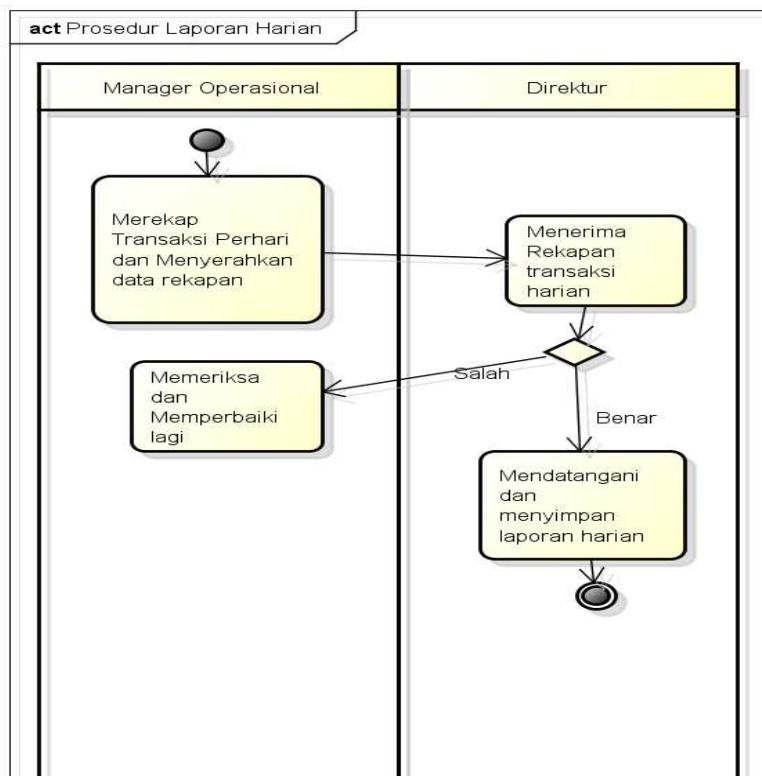
PEMBAHASAN

Diagram Sistem Prosedur

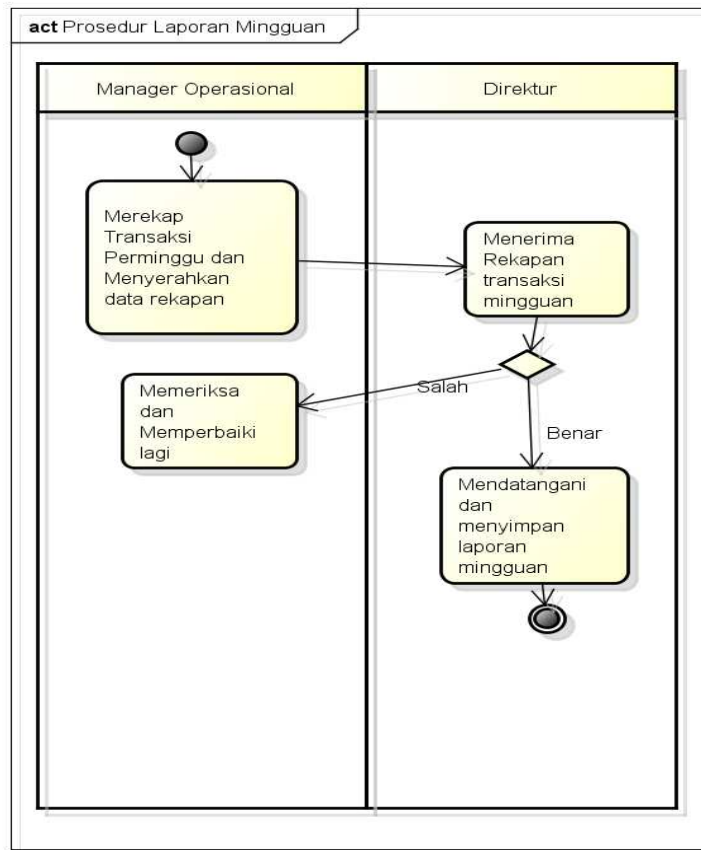
a. Activity Diagram Proses Transaksi Pembelian



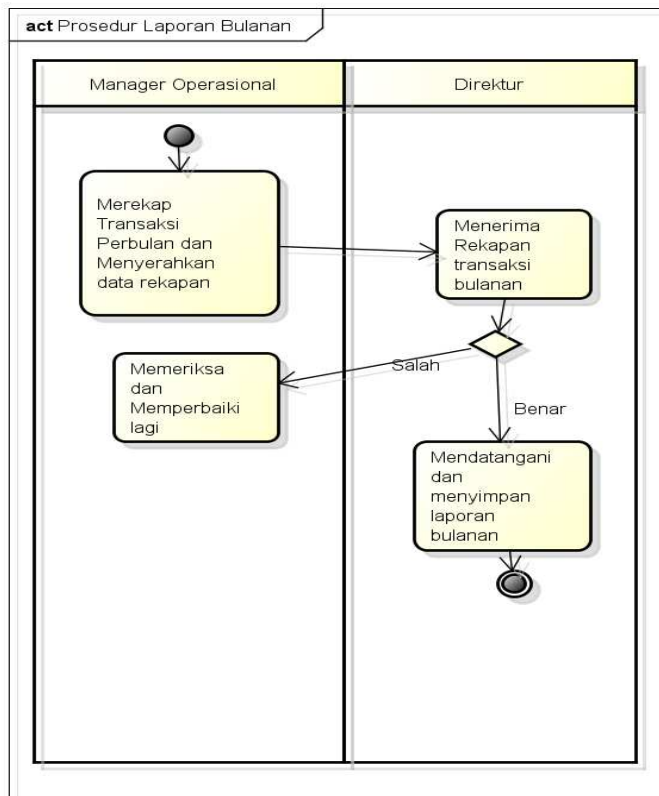
b. Activity Diagram Laporan Harian



c. Activity Diagram Laporan Mingguan



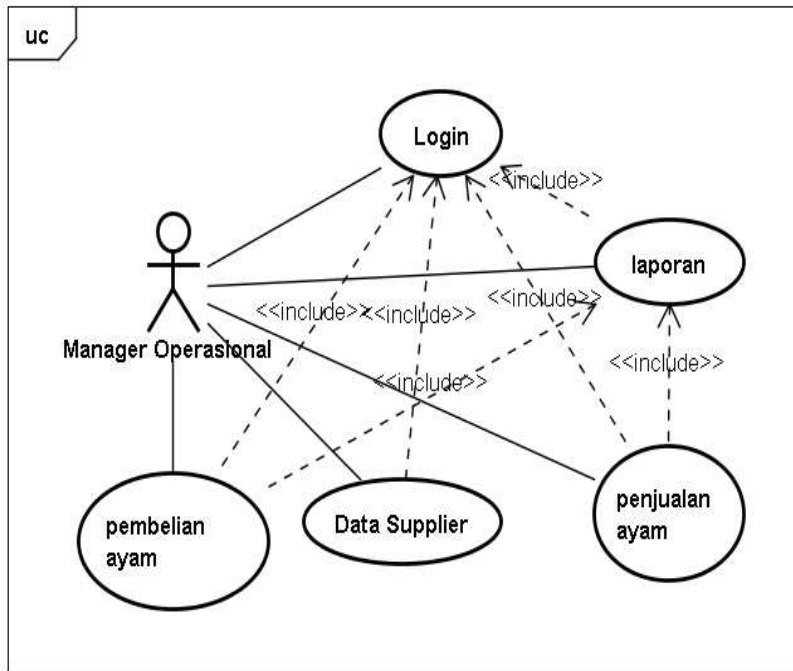
d. Activity Diagram Laporan Bulanan



PERANCANGAN SISTEM

Perancangan UML Usulan

a. Diagram Use Case

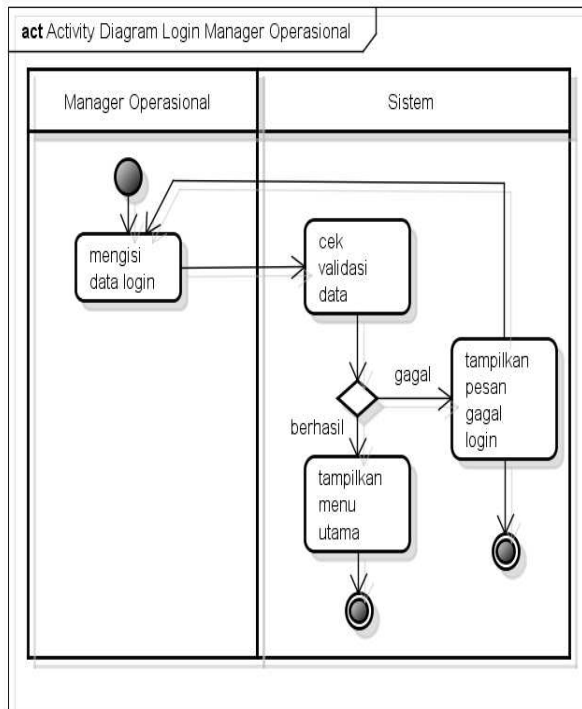


b.

Activity Diagram

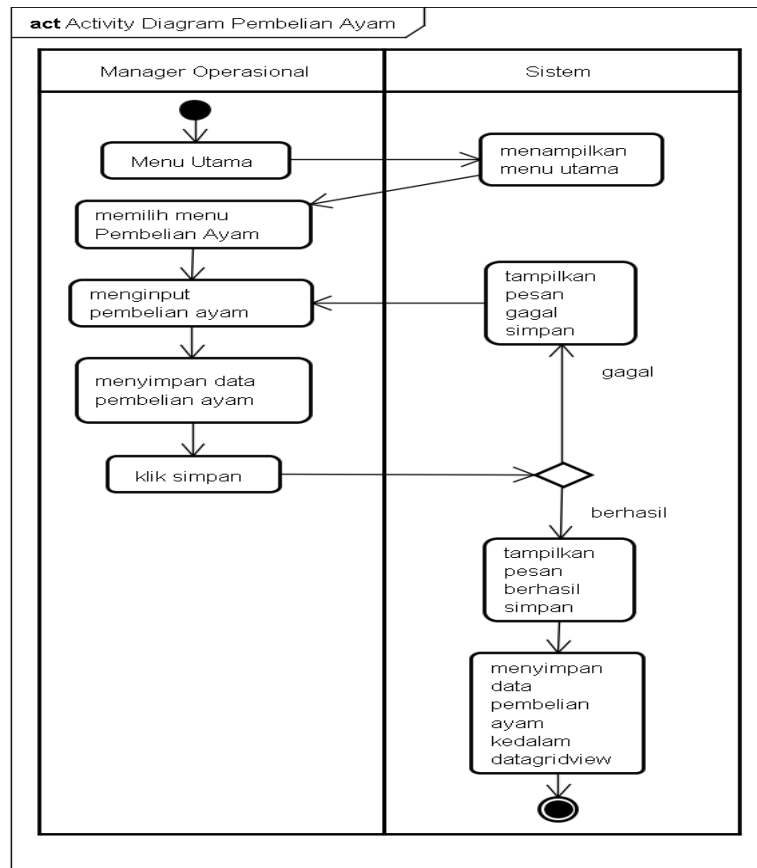
1)

Activity Diagram Login Manager Operasional



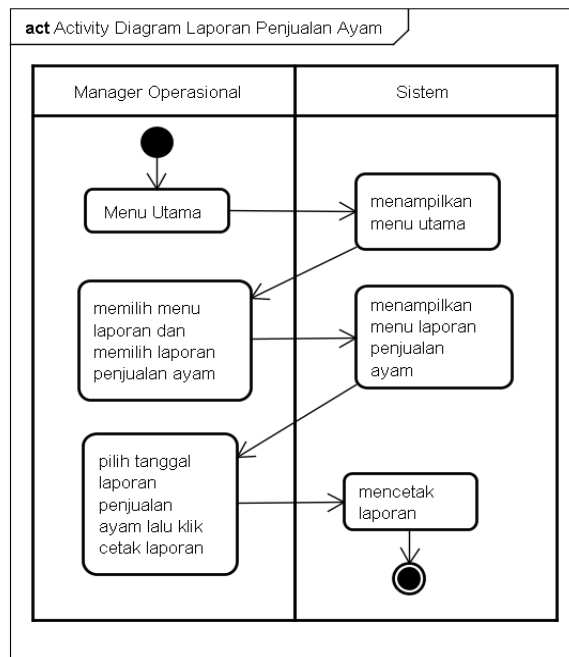
2)

Activity Diagram Pembelian Ayam



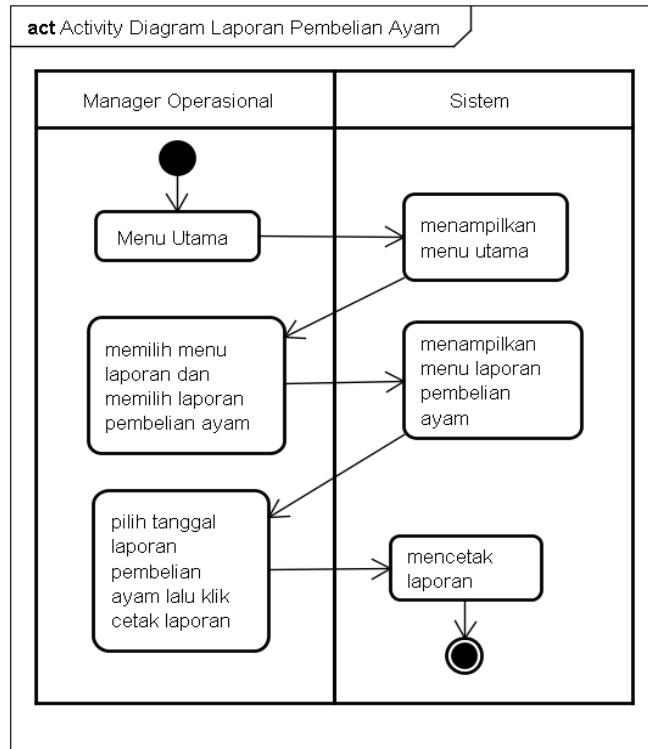
3)

Activity Diagram Penjualan Ayam



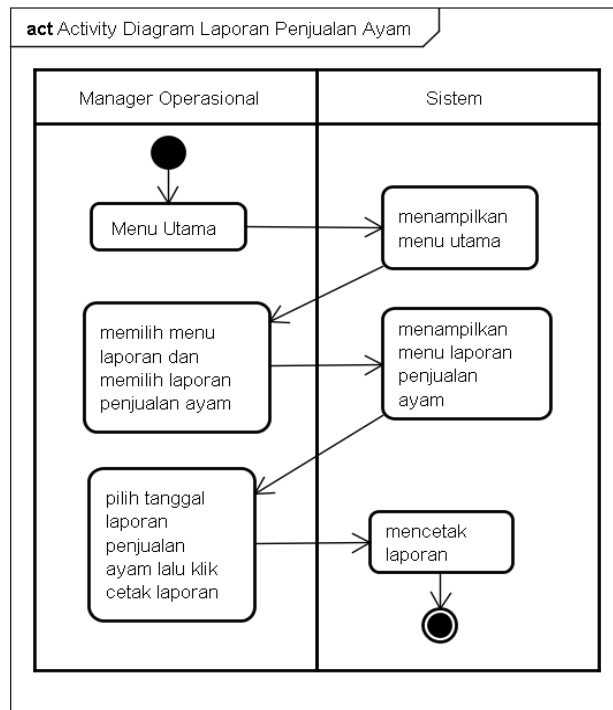
4)

Activity Diagram Laporan Pembelian Ayam

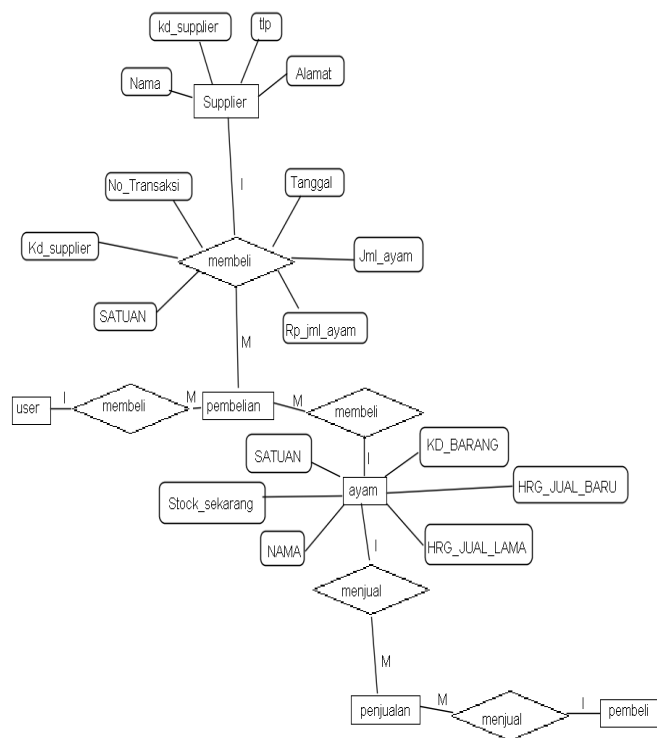


5)

Activity Diagram Laporan Penjualan Ayam



c. Entity Relationship Diagram



KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisis dan perancangan dalam Sistem Penjualan Ayam Broiler Pada Perusahaan Rumah Potong Ayam Putra Dewi Samudra Di Jatiwangi, maka dapat disimpulkan berikut:

1. Di dalam aplikasi ini sudah tidak terjadi kekeliruan dalam pencatatan transaksi penjualan.
2. Di dalam aplikasi ini sudah terjadi pelaporan transaksi penjualan secara optimal.

Saran

Berdasarkan hasil yang sudah penulis buat dalam aplikasi ini belum adanya:

1. Belum ada pencatatan utang piutang yang terjadi didalam perusahaan.
2. Belum ada pencatatan pengeluaran perusahaan diluar transaksi penjualan.

DAFTAR PUSTAKA

Adi Nugroho, Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan JAVA, 2010

Edhy Sutanta, "Sistem Basis Data", GRAHA ILMU, Yogyakarta, 2011

Dr.Deni Darmawan, S.Pd, M.Si dan Kunkun Nur Fauzi, Sistem Informasi Manajemen, PT.Remaja Kosdakarya 2013

Fatta, M. H., Aplikasi Sistem *Gateway* Sebagai Sarana Penunjang Informasi Penunjang Informasi Perpustakaan Pada Seluruh Menengah Pertama Pada SMP Negeri 1 Arjasari, 2011

Guritno Suryo, Sudaryono dan Rahardja, "*Theory and Application of IT Reaseacrh*", 2011, Andi Publisher, Yogyakarta, 2011

Janner Simarmata, "Perancangan Basis Data", Andi Yogyakarta, 2011

Orinton Purba, Panduan Praktis Mendirikan Berbagai Badan Usaha, Raih Asa Sukses(Penebar Swadaya Grup), Jakarta, 2015

Subana dan Sudrajat, "Dasar-dasar Penelitian Ilmiah", Pustaka Setia, Bandung, 2002

Soeratno, "Metode Penelitian", Elek Media Komputindo, 2010

Tata Sutabri, Analisis Sistem Informasi, Andi, 2012