BAB III.

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan

Sukamanah PS meruapakan perusahaan yang bergerak di bidang pembesaran ayam ras pedaging yang berlokasi di desa jgabaya banjaran,kab bandung,jawa barat . Sukamanah PS ,mulai rintis pada tahun 1974. Pada awal di rintis Sukamanah PS memiliki populasi ayam sebanyak 75 ekor. Stelah satu tahun usia ini berjalan , jumlah populasi ternak pada Sukamanah PS suah mencapai 2000 ekor. Dalam perkembangan, Sukamanah PS tidak hanya mengelola usaha pribadi saja namun juga mantra dengan perternak lain. Hal itu di lakukan agar sukamanh PS mendapatkan keuntungan lebih. Bentuk kerja sama antara Sukamanah PS dengan perternak lain di sebut system maklun. System maklun ada perjanjian dimana sukamanah PS hanya menyediakan DOC,obat,vitamin,dan pakan. Sedangkan untuk gaji pegawai, kandang, dan lahan di bebankan kepada rekan kerja(plasma).

Suakamanah PSterus mengembangkan usahanya untuk dapat memenuhi permintaan yang semakin meningkat. Pada akhirnya Sukamah PS berkembang menjadi perusahaan perternak ayam ras pedaging berskala menengah dengan kapasitas 149.500 ekor setiap siklus produksi dengan kandang yang tersebar di 5 lokasi yaitu Dano, Sawo,Peuris,Pasir Lanjung dan cimenteng.

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan

Visi Sukamanah PS

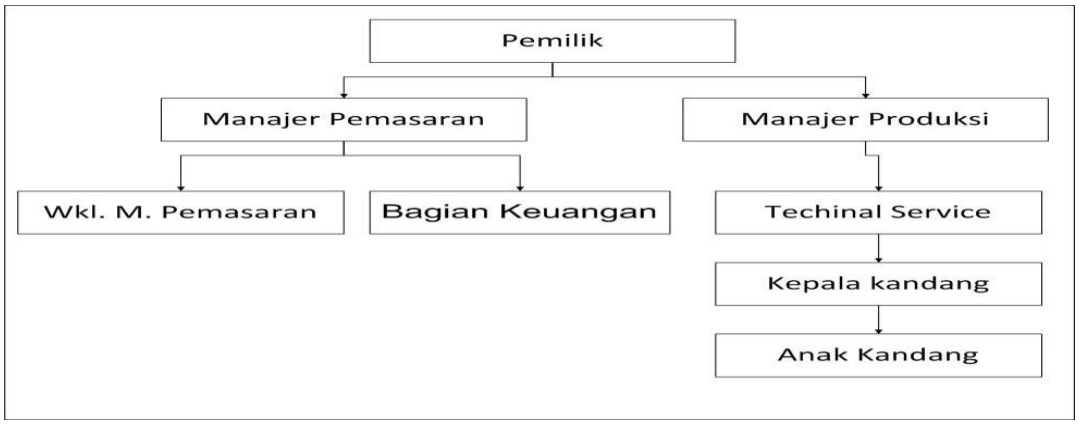
"Ingin menjadi distributor ayam broiler se-bandung selatan dengan memanfaatkan potensi Sumber daya yang ada"

Misi Sukamanah PS

1. Meningkatkan kemampuan SDM
2. Mempertahankan dan mempertingkatkan pasar local
3. Penguasaan manajemen untuk meningkatkan efisiensi.

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan

Kegiatan perusahan akan berjalan dengan baik dan lancar apabila perusaahan mengelola kegiatan usahanya dengan sebaik mungkin. Struktur organisasi merupakan system kegiatan yang terorganisir dari sekelompok orang yang bekerja sama untuk mencapai tujuan di bawah kepemimpinan.secara structural system organisasi pada Sukamanah PS dapat di lihat pada Gambar :



Gambar 3.1 Struktur Organisasi

3.1.4 Deskripsi Tugas

1. **Pemilik** perusahaan merupakan orang yang mempimpin jalannya perusahaan dan mengambil keputusan-keputusan penting dalam perusahaan.
2. **Manajer pemasaran** sekaligus mengontrol bagian keuangan di sukamanah PS dan technical sevice (TS) di control oleh bagian produksi .
3. **Wakil M. Pemasaran** bertugas membantu jalannya penjualan dan pembelian
4. **Keuangan** bertugas menyimpan dan mengontrol pengeluaran dan pemasukan dalam penjualan dan pembelian
5. **Manajer produksi** bertugas mengontrol Techinal service(TS) ,mengontrol keluar masuknya ayam ras pedaging dengan mengeluarkan nota keterangan
6. **Technical service** memiliki tugas untuk mengontrol segala kegiatan yang di lakukan oleh kepala kandang,
7. **Kepala kandang** bertugas mengawasi jalannya kegiatan yang di lakukan oleh anak kandang dalam memilihara ayam ras pedaging.
8. **Anak Kandang** bertugas memberi makan,minum dan obat pada ayam

3.2. Metode Penelitian

3.2.1. Desain Penelitian

Desain penelitian yang penulis pakai disini adalah Penelitian Deskriptif yaitu suatu metode dalam meneliti status sekelompok manusia, suatu objek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang.

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan dalam penelitian ini, peneliti melakukan pengumpulan data yang terbagi menjadi dua jenis data yaitu data primer dan data Sekunder.

3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi)

Pada penulisan makalah kerja penelitian ini, digunakan metode penelitian deskriptif dengan penelitian studi kasus, yang dilakukan dengan cara mengamati dan meneliti berbagai aspek yang berhubungan dengan penerapan pengendalian internal perusahaan sehingga teori yang digunakan oleh perusahaan untuk meningkatkan efektifitas pengendalian internal. Untuk kepentiingan pengujian ini doperlukan serangkaian langkah-langkah yang akan dimulai dari mengidentifikasikan variable-variabel penelitian, teknik pengumpulan data, teknik pengembangan instrument, analisis data dan penarikan kesimpulan.

Teknik pengumpulan data :

Dalam mengumpulan data, digunakan 2 metode penelitian yaitu penelitian lapangan dan penelitian kepustakaan.

a) **Penelitian lapangan**

Yaitu, memperolehdata dan informasi dengan cara meminjam kembali secara langsung ke perusahaan, melalui:

(1) Observasi langsung

Yaitu, pengamatan secara langsung terhadap pelaksanaan penjualan dan pembelian dan penempatan atau memilihan kadang

(2) Wawancara

Yaitu, Tanya jawab secara langsung dengan staf dan pengelola bagian perlengkapan, audit internal perusahaan dan pihak-pihak lain yang berhubungan dengan objek yang diteliti, wawancara ini dilaksanakan untuk memperoleh data mengenai sejarah perusahaan, struktur organisasi perusahaan dan aktifitas perusahaan yang dapat digunakan untuk mengetahui perkembangan dan kegiatan perusahaan.

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi)

Dokumentasi yang di teliti sebagai berikut:

1. Nota Do
2. Nota Penjualan
3. Nota Keterangan
4. Nota Permintaan Pakan dan obat

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem

Pada penulisan makalah kerja penelitian ini, digunakan metode penelitian deskriptif dengan penelitian studi kasus, yang dilakukan dengan cara mengamati dan meneliti berbagai aspek yang berhubungan dengan penerapan pengendalian internal perusahaan sehingga teori yang digunakan oleh perusahaan untuk

meningkatkan efektifitas pengendalian internal. Untuk kepentiingan pengujian ini doperlukan serangkaian langkah-langkah yang akan dimulai dari mengidentifikasikan variable-variabel penelitian, teknik pengumpulan data, teknik pengembangan instrument, analisis data dan penarikan kesimpulan.

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang akan digunakan adalah modelPrototipe. Karena model tersebut lebih memperhatikan kebutuhan systempemakai, Prototype memberikan ide bagi pembuat maupun potensialtentang cara sistem berfungsi dalam bentuk lengkapnya, prosesmenghasilkan sebuah prototype disebut prototyping.

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan

1)*Flow Map*

Adalah penggambaran secara grafik dari langkah – langkah dan urutan prosedur dari suatu program.Flowmap berguna untuk membantu analis dan programer untuk memecahkan masalah kedalam segmen yang lebih kecil dan menolong dalam menganalisis alternatif pengoperasian.

2)*Diagram Kontek*

Diagram konteks adalah *Diagram* yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. *Diagram* konteks merupakan level

tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input ke sistem atau output dari sistem.

3)Data Flow *Diagram*

Adalah suatu gambaran grafis dari suatu sistem yang menggunakan sejumlah bentuk-bentuk simbol untuk menggambarkan bagaimana data mengalir melalui suatu proses yang saling berkaitan

4)Kamus Data

Katalog fakta tentang data dan kebutuhan-kebutuhan informasi dari suatu sistem.

5)Perancangan Basis Data

a)Normalisasi

Normalisasi dipaki untuk stuktur table table (relasi) dalam basis data.Kadang dipakai sebagai perangkat verifikasi terhadap tabel-tabel yang dihasilkan metodologi lain;

Memberikan panduan yang sangat membantu bagi pengembang untuk mencegah penciptaan struktur tabel yang kurang atau mengurangi ketidak-efisienan.

b)Tabel Relasi

Merupakan hubungan yang terjadi pada suatu tabel dengan tabel yang lainnya, yang berfungsi untuk mengatur operasi suatu database. Hubungan yang dapat dibentuk dapat mencakupi 3 (tiga) macam hubungan yaitu ;

a. One-To-One (1 – 1)

Mempunyai pengertian “Setiap baris data pada tabel pertama dihubungkan hanya ke satu baris data pada tabel ke dua”.

b. One-To-Many (1 –)

Mempunyai pengertian “Setiap baris data dari tabel pertama dapat dihubungkan ke satu baris atau lebih data pada tabel ke dua “.

c. Many-To-Many (–)

Mempunyai pengertian “Satu baris atau lebih data pada tabel pertama bias dihubungkan ke satu atau lebih baris data pada tabel ke dua “.

3.2.4. Pengujian Software

Pengujian software adalah proses untuk memastikan apakah semua fungsi sistem bekerja dengan baik, dan mencari apakah masih ada kesalahan pada sistem.

Pengujian atau testing software sangat penting untuk dilakukan.Pengujian ini bertujuan untuk menjamin kualitas software, dan juga menjadi peninjauan terakhir terhadap spesifikasi, disain dan pengkodean.

Terdapat dua pendekatan dalam melakukan pengujian software , yaitu :

1. Pendekatan *black-box testing*

Pendekatan ini melakukan pengujian terhadap fungsi operasional software.Pendekatan ini biasanya dilakukan oleh penguji yang tidak ikut serta dalam pengkodean software.

2. Pendekatan *white-box testing*

Metoda ini dilakukan oleh orang yang memahami cara kerja operasi internal software yang membentuk keseluruhan operasi software.

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan

Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan saat ini di *Sukamah PS* masih menggunakan sistem pembukuan menggunakan *microsoft excel*. Walaupun sudah terkomputerisasi tapi sistem yang sekarang masih memakan banyak waktu dalam penggunaannya.

3.3.1.Analisis Dokumen

Tujuan dari analisis untuk mengetahui semua dokumen dan file-file yang terikat satu sama lain. Dalam dokumen dan file tersebut merupakan satu kesatuan data yang diproses lebih lanjut untuk mendapatkan sistem informasi yang telah ditetapkan prosedur sebelumnya.

Dokumen dalam sistem pe jualan di Sukamah PS yang ada saat ini adalah sebagai berikut :

1. Nama dokumen : DO (delivery order)
   Sumber : user
   Fungsi : surat untuk pengambilan ayam di kadang
   Rangkap : 2(dua)
   Distribusi : bagian pemasaran
   Data item : jumlah ekor,no kendaraan,ukuran ekor
   Bentuk : Do
   Frekuensi : tergantung kebutuhan user

2. Nama dokumen : Penjualan
   Sumber : bagian pemasaran
   Fungsi : surat untuk pembayaran dan perhitungan harga
   Rangkap : 3(dua)
   Distribusi : bagian pemasaran
   Data item : jumlah ekor,no kendaraan,ukuran ekor
   Bentuk : Nota Penjualan
   Frekuensi : tergantung kebutuhan user
3. Nama dokumen : Nota Permintaan Pakan dan obat
   Sumber : bagian pemasaran
   Fungsi : surat untuk Permintaan Pakan dan obat
   Rangkap : 2(dua)
   Distribusi : bagian pemasaran
   Data item : nama obat,nama pakan dan jumlah
   Bentuk : Nota Permintaan Pakan dan obat
   Frekuensi : tergantung kebutuhan user

3.3.2.Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

Analisis yang di fokuskan dalam sistem penjualan dan pembelian ayam broiler yang terdapat pada Sukamanah PS. Berdasarkan dari metode analisis sistem yang digunakan oleh perusahaan, maka berikut merupakan gambaran

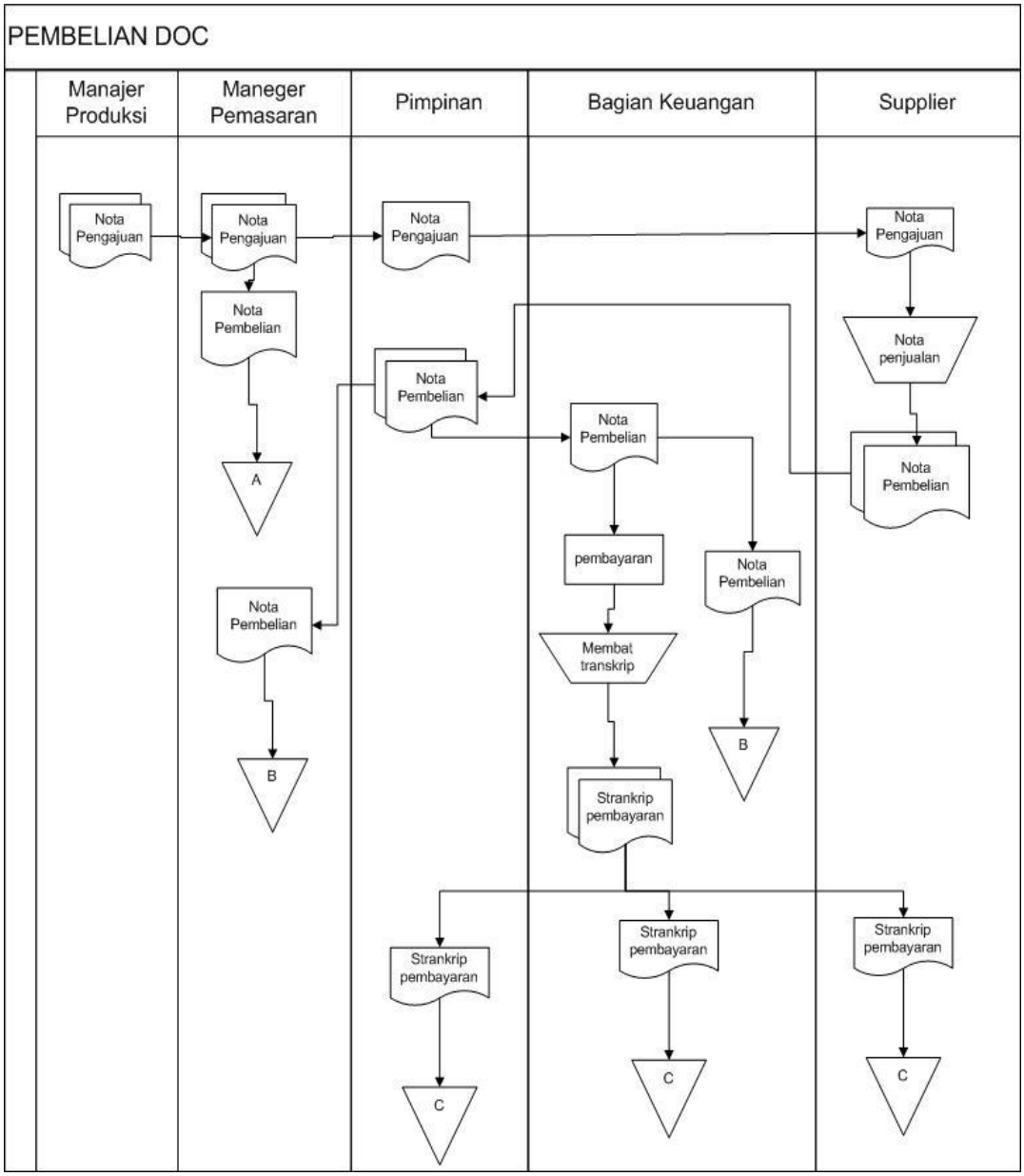
prosedur sistem yang sedang berjalan pada sistem Penjualan dan pembelian ayam broiler.

3.2.2.1. Flow Map

Flowmap adalah penggambaran secara grafik dari langkah-langkah dan urut-urutan prosedur dari aktifitas suatu program.Berikut adalah Flowmap yang ada di Sukamanah PS saat ini yaitu penjualan dan pembelian ayam.

Prosedur pembelian ayam (DOC) pada sistem yang sedang berjalan adalah sebagai berikut :

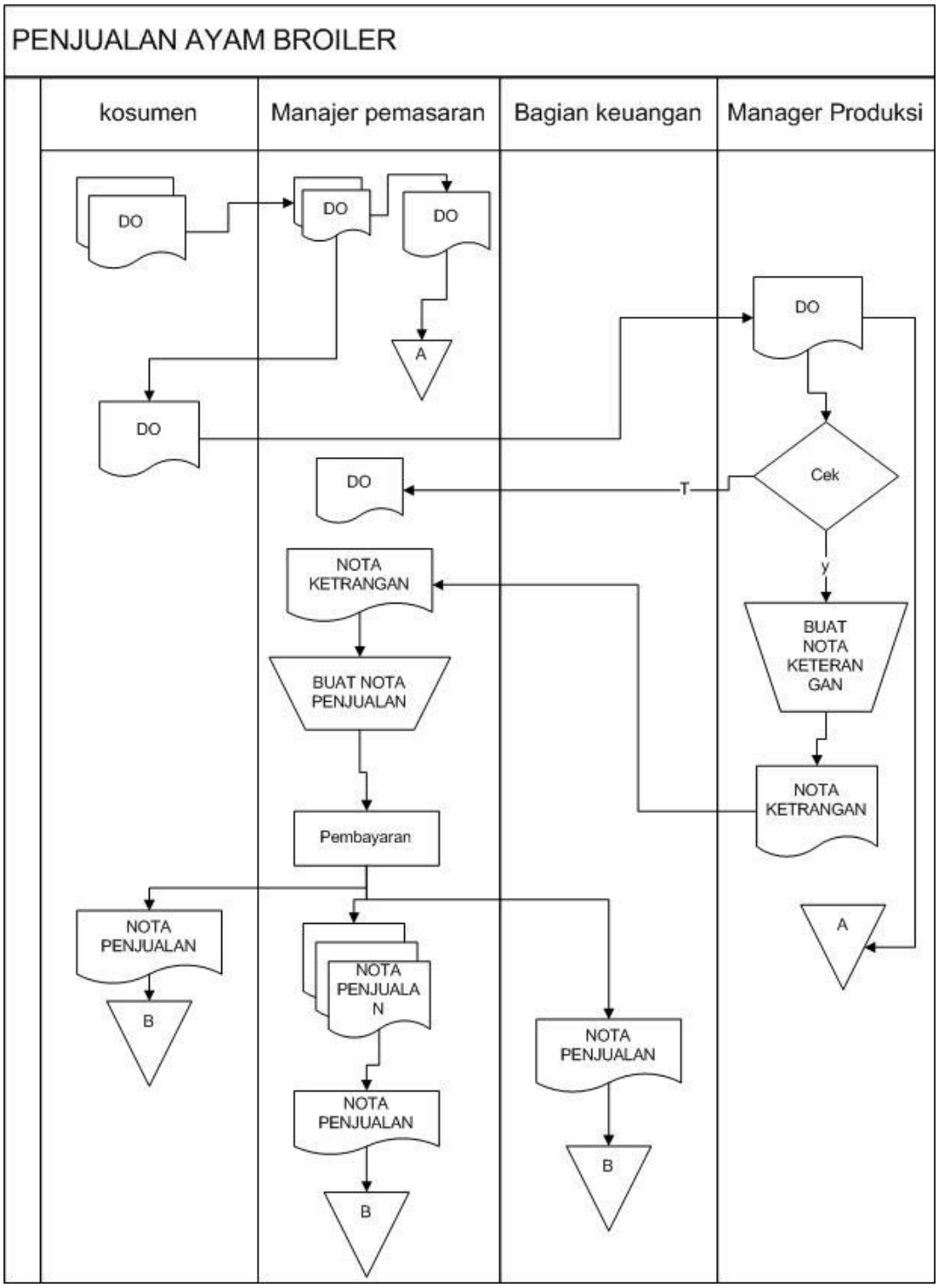
1. Bagian produksi pengajukan nota pemesanan kepada bagian pemasaran
2. Bagian pemasaran memberikan kepada pimpinan
3. Pimpinan memberikan kepada perusahaan penjual ayam broiler (DOC)
4. Perusahaan memberikan nota pembelian kepada manajer keuangan
5. Bagian keuangan melalkukan transaksi kepda perusahaan penjual
6. Bagian keuangan memberikan nota pembelian kepada bagian pemasaran



Gambar 3.2*Flow Map Pembelian yang Berjalan*

Prosedur penjualan ayam (DOC) pada sistem yang sedang berjalan adalah sebagai berikut :

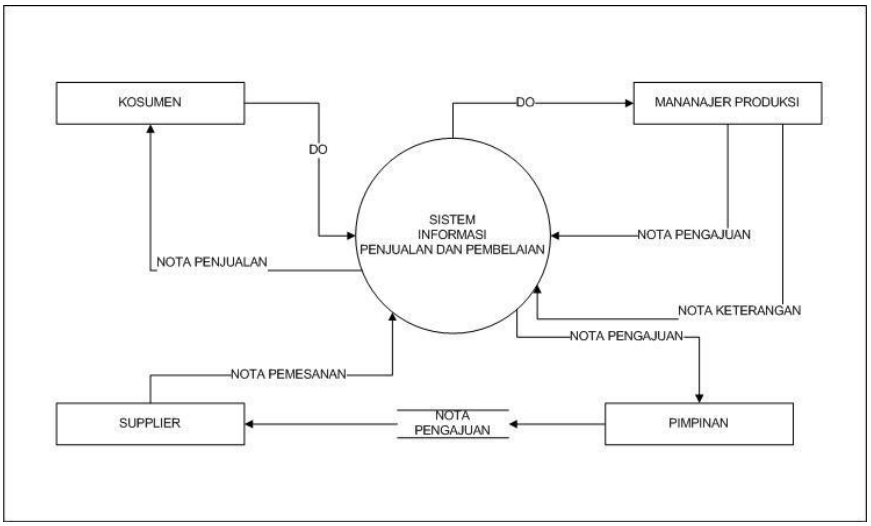
1. kosumenmengisi DO(delivery order) rangkap 2 menyerahkan ke bagian pemasaran
2. Bagian pemasaran meng acc DO
3. Bagian pemasaran memberikan acc DO kepada kosumen
4. kosumenmenyerahkan DO kepada manajer produksi
5. manajer produksimembuat nota keterangan ayam kepada manajer pemasaran
6. Bagian pemasaran membuat nota penjualan rangkap 3 menyerahkan kepada keuangan dan kosumen



Gambar 3.3*Flow Map Penjualan yang Berjalan*

3.2.2.2. *Diagram* Konteks

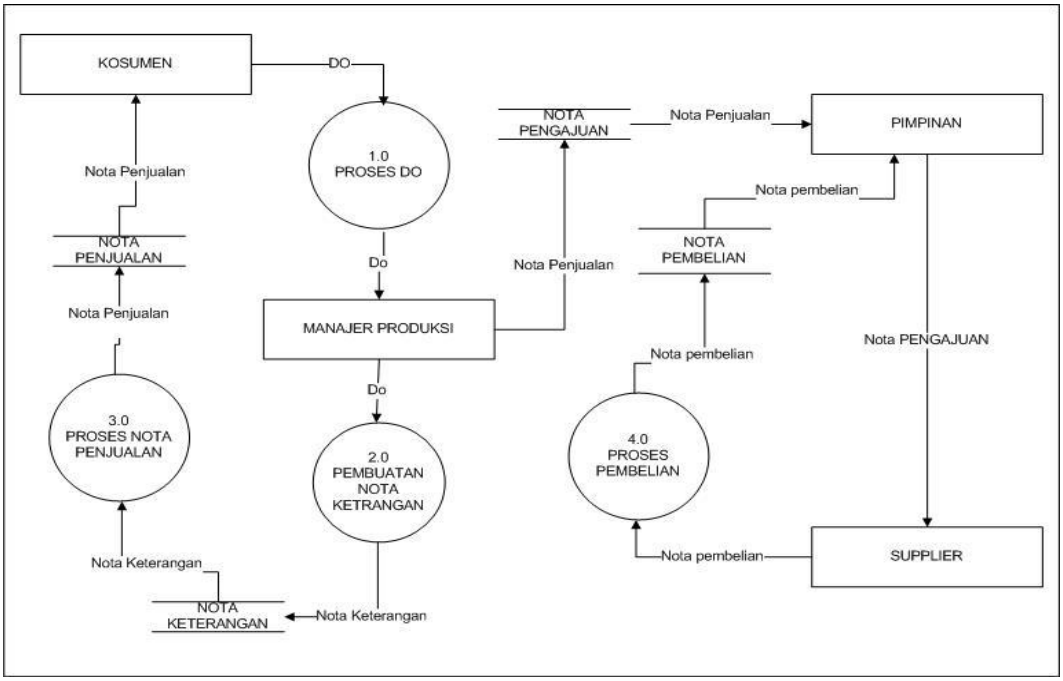
Diagram konteks adalah suatu *Diagram* alir yang menggambarkan seluruh jaringan, masukan dan keluaran. Sistem yang dimaksud adalah untuk menggambar kan sistem yang sedang berjalan. Berikut adalah *Diagram* konteks yang ada di *Sukamah PS* saat ini



Gambar 3.4*Diagram Konteks yang Berjalan*

3.2.2.3. Data Flow *Diagram*

Data flow *Diagram* (DFD) adalah suatu *Diagram* yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaanya sangat membatu untuk memahami sistem secara logika, terstruktur dan jelas. Berikut adalah Data flow *Diagram* yang ada pada sistem penjualan dan pembelian ayam broiler di Sukamah PS.



Gambar 3.5 *Data Flow Diagram* yang Berjalan

3.3.2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan

Setalah melakukan analisis terhadap sistem Penjualan dan Pembelian ayam Broiler yang sedang berjalan di Sukamah PS penulis melihat berberapa pemasalahan yang terjadi dan juga melahirkan solusi terhadap permasalah yang terjadi.

3.2.4. Permasalahan

Tabel 3.1 Permasalah dan Solusi

Masalah	Solusi
Pengolahan data ayam broiler di Cv Sukamanh PS masih bersifat manual dalam perhitungan penjualan dan pembelian ayamnya.	Dalam pengolahan data ayam akan terkomputerisasi dengan melakukan proses secara otomatis
Pencarian data ayam broiler masih membutuhkan waktu yang lama dengan cara membuka arsip dari data yang menmpuk.	Data akan tersimpan dalam database sehingga data akan cepat di temukan
Penyajian laporan masih manual, dengan tulis tangan sehingga membutuhkan waktu yang lama sering terjadi kesalahan penulisan dan perhitungan.	Dalam program ini bagian pemasaran tinggal memasukan data dan akan di proses otomatis dan bisa langsung mencetak nota