BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1. **Analisa Sistem trading yang Sedang Berjalan**

Analisa sistem dapat diartikan sebagai suatu proses untuk memahami sistem yang ada yaitu sistem trading. Sistem ini meliputi penganalisaan suatu proyek yang akan di tradingkan. Adapun sistem trading yang berjalan, yaitu sebagai berikut:

1. Investor menginvestasikan dananya untuk di tradingkan oleh Trader yang ada di bagian FC (Financial Consultan).
2. Setelah itu pihak FC (Financial Consultan) mentradingkan dana yang sudah masuk dari investor dengan cara menganalisa sistem tradingnya. Kemudian pihak FC (Financial Consultan) menyerahkan hasil trading yang sudah dianalisa ke bagian CS (Costumer Service).
3. Sistem Trading yang sudah dianalisa oleh trader / FC (Financial Consultan) kemudian oleh bagian CS (Costumer Service) di cek hasil trading yang sudah dianalisa tersebut dan tradingan yang sudah di cek oleh pihak CS (Costumer Service) valid maka pihak CS (Costumer Service) akan menyerahkan hasil trading yang sudah valid tersebut ke pada Manager.

4. Tradingan yang sudah valid tersebut kemudian di sahkan oleh Manager dan dikembalikan pada bagian CS (Costumer Service).

   Di bagian CS (Costumer Service) data trading yang telah di sahkan tersebut di duplikasikan oleh bagian CS (Costumer Service), data yang satu di Arsipkan di bagian CS (Costumer Service) dan data yang satunya lagi di serahkan kembali kepada pihak Investor.

   Dalam analisa sistem trading diatas terdapat 4 entitas yaitu Investor, FC (Financial Consultan), CS (Costumer Service), dan Manager .

4.1.1. **Analisis Dokumen**

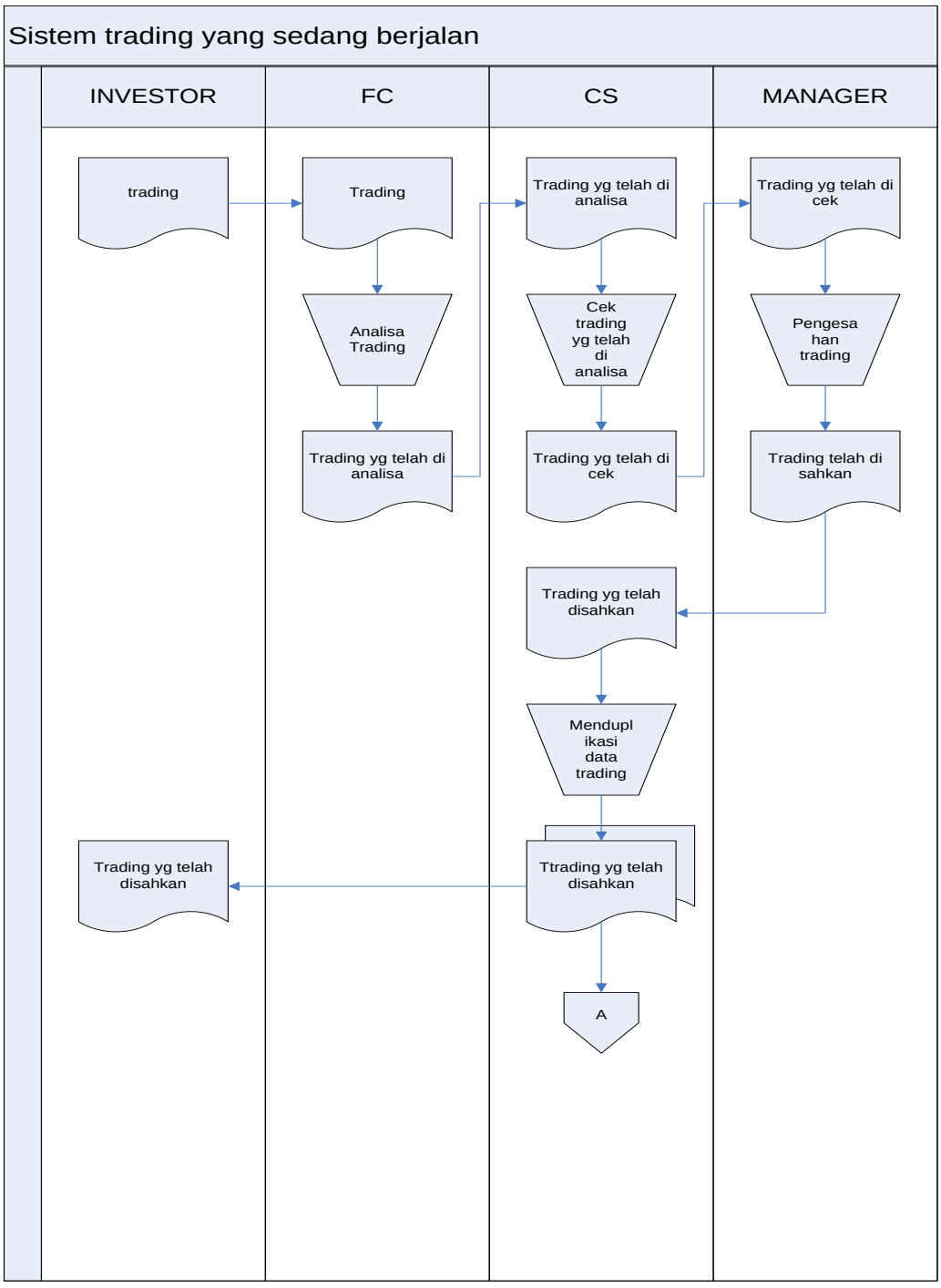
Dana yang akan di Investasikan disini melalui sistem pentransperan dari pihak Investor kepada bagia CS (Costumer Service).

Dana yang di tradingkan akan menghasilkan Provit yang mana Provit tersebut dihasilkan dari hasil trading .

4.1.2. **Analisis Prosedur yang sedang Berjalan**

4.1.2.1. **Flow Map Sistem Informasi yang Sedang Berjalan**

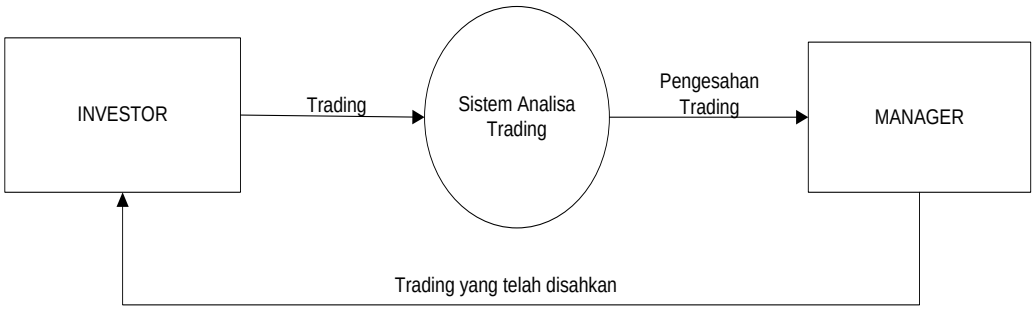
Sistem informasi Trading yang berjalan di sini digambarkan dalam bentuk flow map sebagai berikut:



Gambar 4.1 *Flow Map yang berjalan*

4.1.2.2. **Diagram kontek**

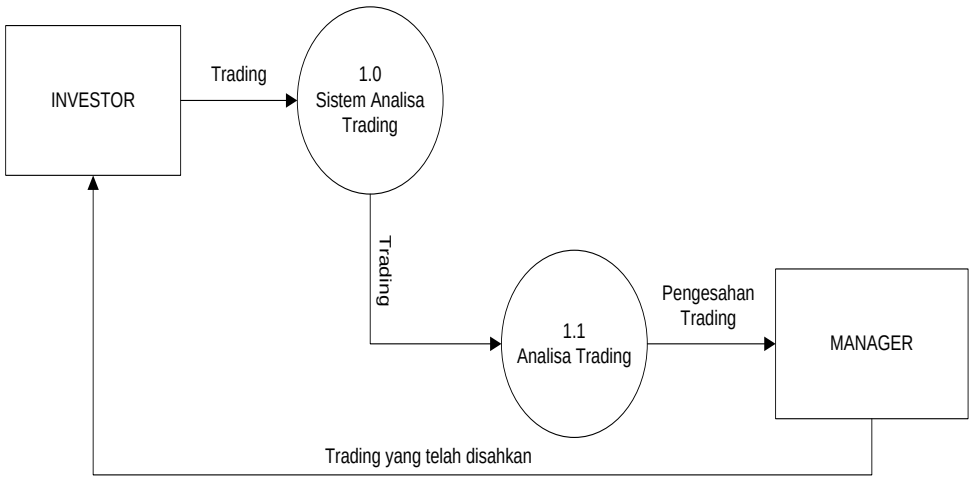
Diagram kontek digunakan untuk menggambarkan aliran-aliran data ke dalam dan keluar atau keluar entitas eksternal yang terletak diluar 45ystem, tugasnya untuk mempresentasikan keseluruhan 45ystem dan pembuatan program aplikasi Trading. Diagram kontek yang sedang berjalan dalam 45ystem informasi Trading di gambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.2 *Diagram kontek yang berjalan*

4.1.2.3. **DFD**

Pada bagian ini merupakan penurunan dari diagram konteks yang dijabarkan menjadi proses DFD level 0. DFD merupakan alat yang digunakan pada sistem yang terstruktur. DFD dibawah ini merupakan DFD sistem Trading yang sedang berjalan.



Gambar 4.3 *DFD yang berjalan*

4.1.3. **Evaluasi Sistem yang Berjalan**

Dari sistem yang sedang berjalan di sini proses Trading yang dilakukan harus memiliki persetujuan dari kedua belah pihak, baik itu dari Investor sendiri maupun dari pihak Trader. Sehingga Proses kerja dapat berjalan dengan baik dan lancar, serta kepuasan karna telah menginvestasikan dananya tersebut disini.

4.2. **Usulan Perancangan Sistem**

Perancangan sistem merupakan suatu kegiatan pengembangan prosedur dari proses yang sedang berjalan untuk menghasilkan sistem yang baru untuk meningkatkan efektifitas kerja, agar memberi kemudahan dalam pengolahan data.

Sistem informasi yang dirancang dengan sistem komputerisasi akan menjadi optimal untuk menyelesaikan suatu kegiatan yang berhubungan dengan perancangan sistem ini. Perancangan sistem ini dapat menghasilkan informasi yang cepat, akurat, dan efisien bagi pihak yang membutuhkan. Sistem informasi ini bertujuan untuk membantu pihak perusahaan memberi suatu alternatif rancangan sistem infomasi yang diharapkan dapat digunakan solusi dalam memecahakan masalah yang ada.

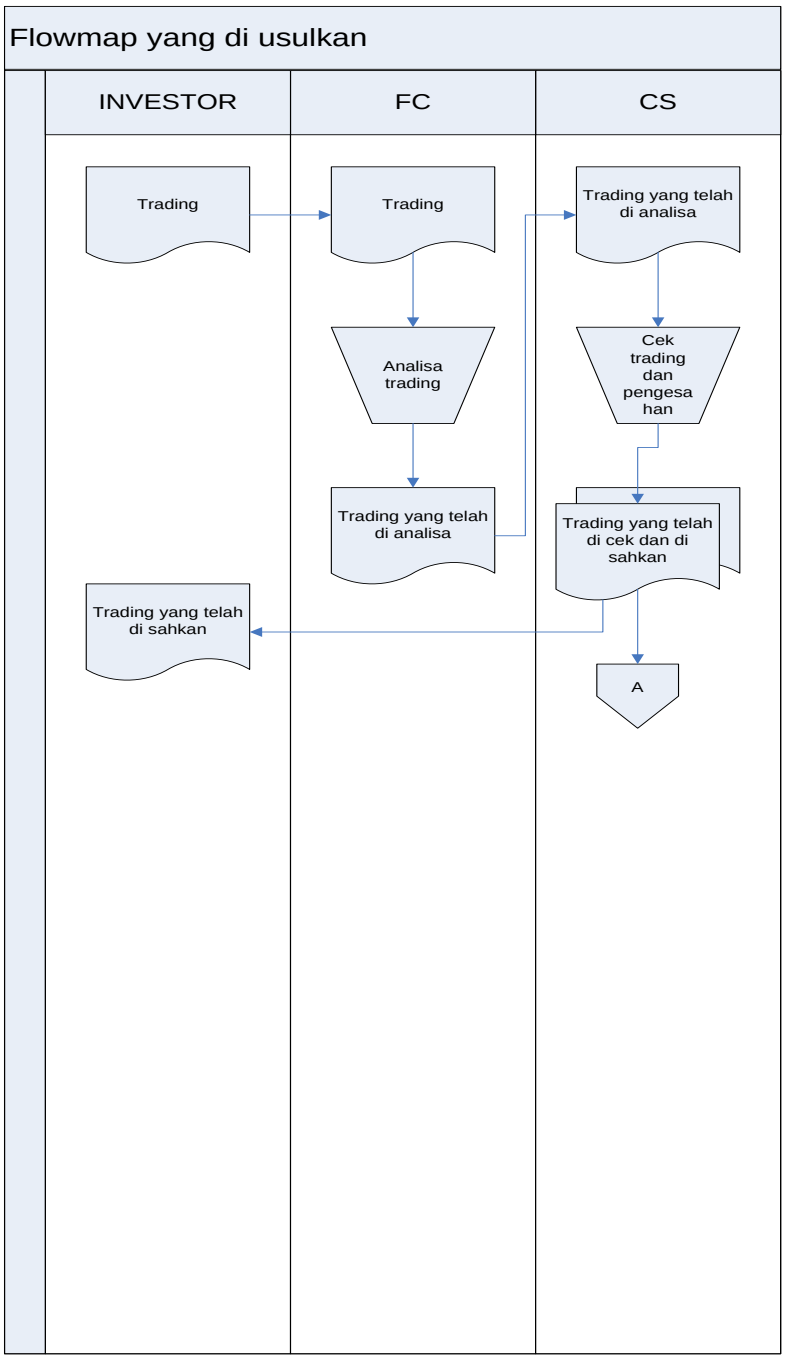
4.2.1. **Tujuan Perancangan Sistem**

Perancangan sistem Trading dibuat bertujuan untuk mempermudah proses sistem Trading yang sedang berjalan.

4.2.2. **Perancangan Prosedur yang Diusulkan**

4.2.2.1. **Flow Map**

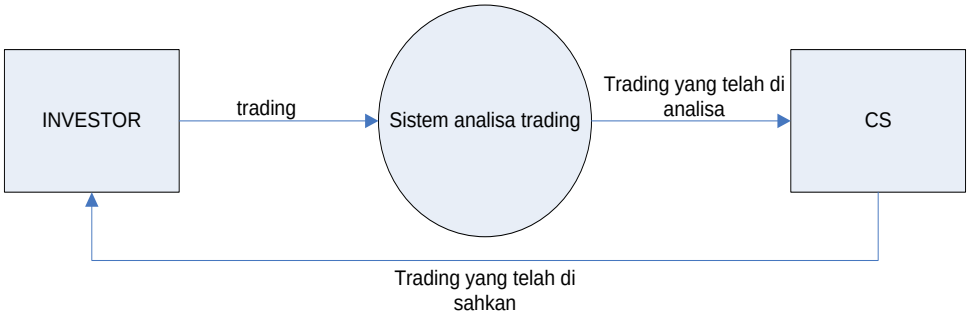
Dalam merancang suatu flowmap harus dianalisa prosedur yang sedang berjalan, setelah melakukan analisa terhadap sistem yamg sedang berjalan maka perlu adanya perancangan aliran dokumen yang lebih efektif dan efisien. Untuk lebih jelasnya mengenai aliran dokumen yang dirancang dalam sistem yang baru dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 4.4 *Flow Map yang di usulkan*

4.2.2.2. **Diagram Kontek yang di usulkan**

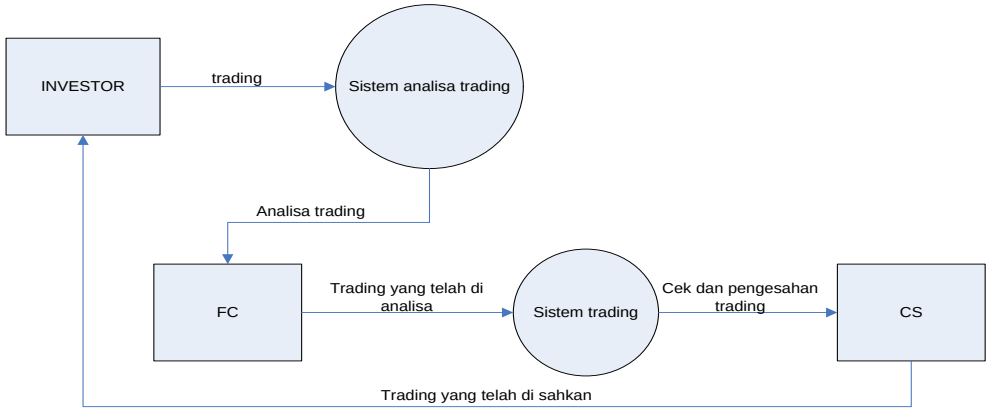
Diagram kontek usulan dari sistem Trading



Gambar 4.5 *Diagram Kontek yang di usulkan*

4.2.2.3. **DFD yang di usulkan**

Data flow diagram yaitu menggambarkasn sistem yang ada pada diagram konteks menjadi beberapa proses utama yang terjadi antar entitas yang terlibat dalam suatu proses Trading. DFD merupakan alat bantu f=grafis untuk mewujudakan dan menganalisis pergerakan data yang melalui suatu sistem baik manual maupun otomatis.



Gambar 4.6 *DFD yang di usulkan*

4.2.2.4. **Kamus data yang diusulkan**

Kamus data merupakan katalog fakta tentang data dan kebutuhan informasi dari suatu sistem informasi. Berikut ini kamus data yang ada pada sistem Trading

1. Nama arus data: Sistem Analisa Trading

   Bentuk data: Analisa Trading

   Penjelasan untuk mengetahui data-data tentang proses Trading

   Struktur data: trading dan analisa trading

2. Nama arus data: system trading

   Bentuk data: cek dan analisa trading

   Penjelasan: untuk mengetahui data yang telah di sahkan

   Struktur data: trading yang telah dianalisa, mengecek dan mengesahkan trading.

4.2.3. **Evaluasi terhadap sistem yang di Usulkan**

Dengan adanya sistem Trading yang di usulkan ini para trader dapat lebih mudah dalam melakukan proses trading tanpa harus melakukan proses yang panjang dan tanpa harus melakukan pengesahan trading melalui manager.