BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

Dalam analisis sistem yang berjalan akan dibahas mengenai prosedur, flowmap, dokumen, diagram, konteks, data flow diagram, diagram Sistem Informasi Prosedur Investasi yang sedang berjalan pada PT. MILLENIUM PENATA FUTURE (BANDUNG BRANCH).

4.1.1. Analisis Dokumen

Analisis Dokumen yang sedang berjalan menguraikan secara rinci dokumen-dokumen yang sedang digunakan pada sistem informasi, diantaranya :

1. Dokumen Pendaftaran Pembukaan Rekening Transaksi

   Deskripsi : Merupakan formulir pendaftaran yang harus diisi oleh calon nasabah/investor.

   Fungsi : Untuk memasukkan data nasabah/investor.

   Rangkap : 2

Bentuk Dokumen : Formulir

Element Data : No.Formulir, No.Identitas, Nama, Alamat, Tempat/Tanggal Lahir, Jenis Kelamin, Nama Istri/Suami, Nama Ibu, Nama Bank, Jumlah Deposit awal.

2. Dokumen Bank

Deskripsi : Merupakan formulir permohonan penyesuaian *RATE USA/IDR.*

Fungsi : Untuk membuat kesepakatan mengenai *RATE USA/IDR.*

Rangkap : 2

Bentuk Dokumen : Formulir

Element Data : No.Formulir, Nama, No.Identitas, email, No.Telp, Alamat, Nama Bank, No.Rek

3. Dokumen Pernyataan Account Transaksi

Deskripsi : Merupakan formulir pernyataan bahwa yang nasabah benar telah memiliki account dan berhak menerima informasi apa saja mengenai statement transaksi.

Fungsi : Pernyataan bahwa nasabah sudah memiliki account dan berhak menerima informasi apa saja mengenai statement transaksi.

Rangkap : 2

Bentuk Dokumen : Formulir

Element Data : No.Formulir, Nama, Alamat, No.Identitas, Account, Email.

4. Dokumen Pernyataan Telah Melakukan Simulasi

Deskripsi : Berisi pernyataan bahwa nasabah telah melakukan simulasi

Fungsi : Sebagai pernyataan nasabah bahwa nasabah telah melakukan simulasi dan telah memahami cara bertransaksi perdagangan berjangka.

Rangkap : 2

Bentuk Dokumen : Formulir

Element Data : No.Formulir, Nama, Alamat, No.Identitas, No.Demo Acc.

5. Dokumen Perjanjian

Deskripsi : Sebagai pernyataan nasabah yang dituangkan dalam suatu perjanjian bahwa nasabah telah mengetahui dan memahami semua mengenai isi perjanjian pemberian amanat nasabah, pemberitahuan adanya resiko, serta semua ketentuan dan peraturan perdagangan berjangka.

Fungsi : Sebagai pernyataan nasabah bahwa nasabah bertanggung jawab atas apa saha yang dijalankan nasabah dalam transaksi berikut sumua resiko yang akan timbul akibat transaksi.

Rangkap : 2

Bentuk Dokumen : Formulir

Element Data : No.Formulir, Nama, Alamat, No.Identitas

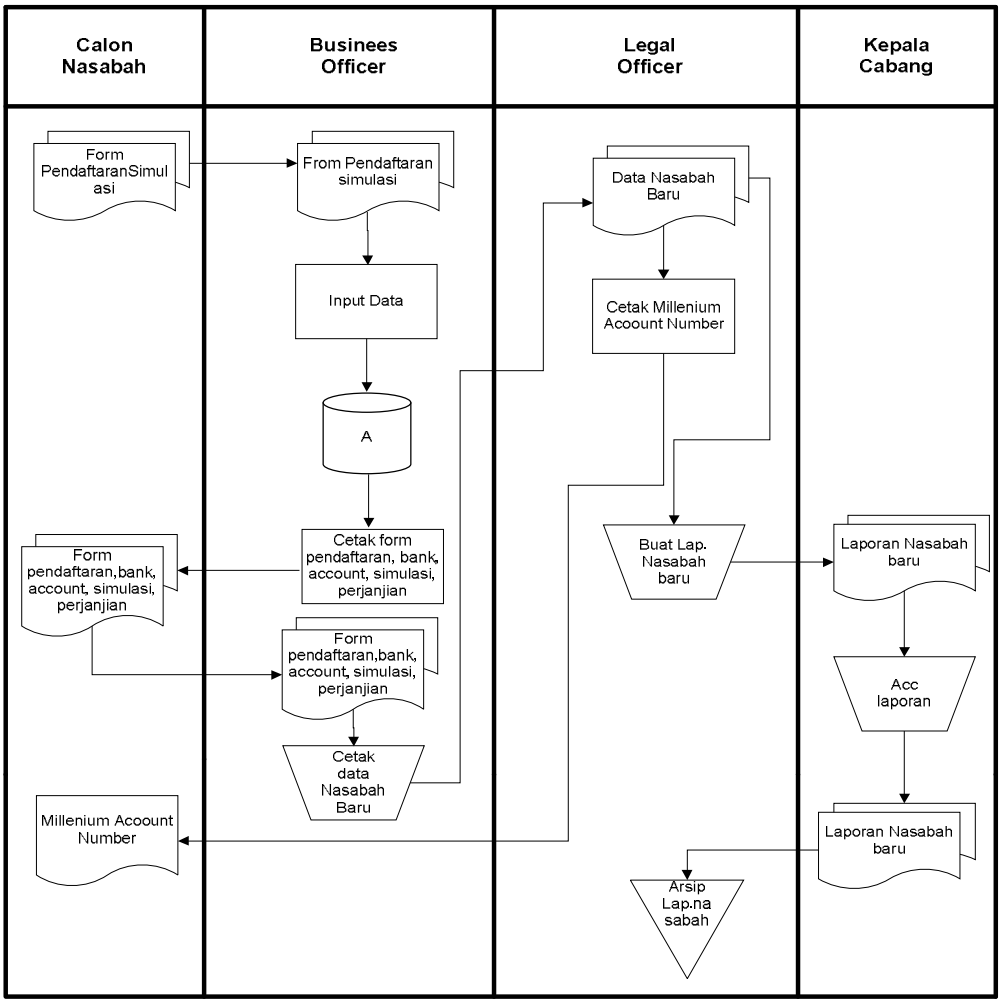
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

Analisis prosedur yang sedang berjalan menguraikan secara sistematis aktifitas-aktifitas yang terjadi dalam sistem informasi yang ada dan sedang berjalan di kantor PT.Millenium Penata Future (Bandung Branch).

1. Mendaftarkan diri untuk mengikuti simulasi/pelatihan
2. Menyerahkan data diri nasabah
3. Mengikuti Pelatihan Perdagangan Pialang Berjangka
4. Nasabah menerima beberapa dokumen untuk di pelajari dan di isi untuk menjadi nasabah tetap
5. Mempelajari dokumen pemberitahuan adanya resiko dan perjanjian nasabah
6. Menandatangani dokumen-dokumen tersebut
7. Memberikan kuasa apabila nasabah tidak melakukan transaksi sendiri
8. Mendepositkan dana sebagai Margin ke rekening terpisah milik PT. Millenium Penata Future
9. Nasabah menerima Millenium Acoount Number.

4.1.2.1 Fowmap Yang Sedang Berjalan

Berikut adalah flowmap dari sistem yang berjalan pada kantor PT.Millenium Penata Future (Bandung Branch).

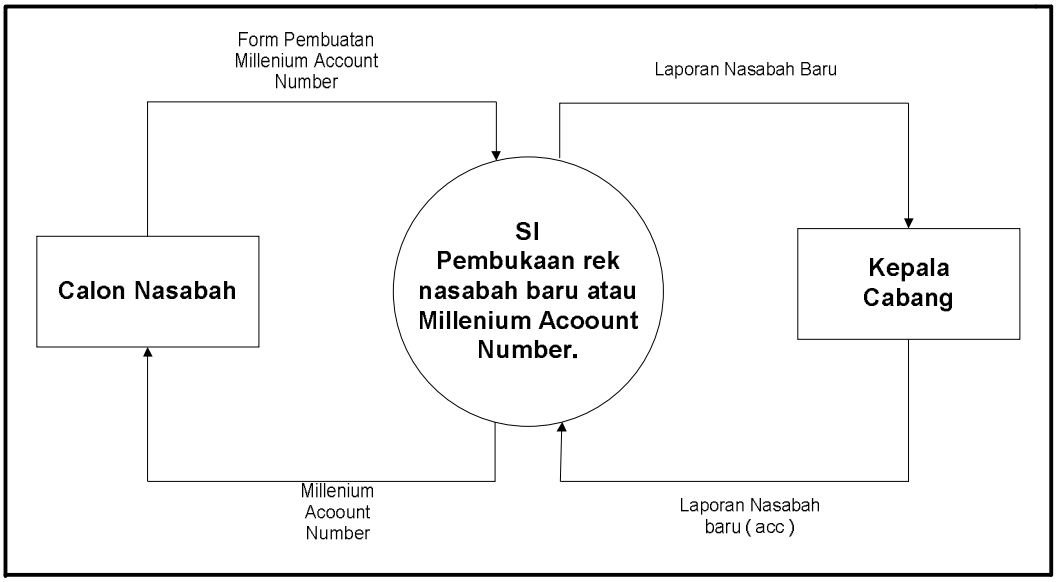


Gambar 4.1 Flowmap Yang Sedang Berjalan

A : Database Nasabah Millenium

4.1.2.2 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan

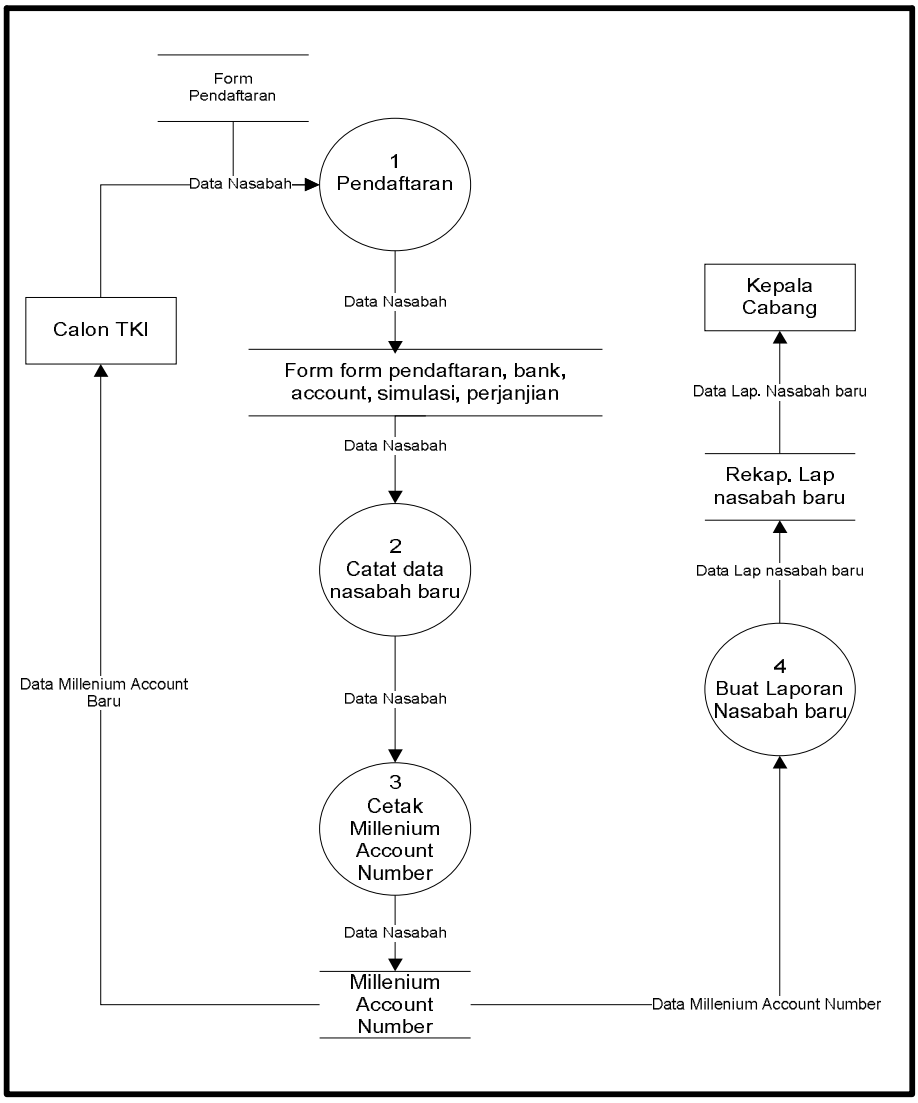
Diagram Konteks adalah gambaran hubungan sitem yang terkait dengan lingkungan di luar system. Berikut ini diagram konteks analisis sistem :



Gambar 4.2 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan

4.1.2.3 DFD Yang Sedang Berjalan

DFD merupakan aliran data yang terdapat pada sistem. Berikut merupakan gambar DFD level 0 pada sistem yang berjalan:



Gambar 4.3 DFD Yang Sedang Berjalan

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan

Setelah melewati beberapa tahapan analisis terhadap sistem informasi yang sedang berjalan di KANTOR PT. MILLENIUM PENATA FUTURE (BRANCH BANDUNG), maka dapat diketahui kelemahan-kelemahan yang terjadi pada sistem PEMBUKAAN REKENING NASABAH BARU, maka penulis merinci masalah yang di hadapi adalah :

Tabel 4.1 Evaluasi Sistem Yang Berjalan

NO	Permasalahan	Pemecahan
1.	Masih manualnya pencatatan nasabah baru dan pembuatan laporan data nasabah yang bisa menyebabkan human error	Dengan terkomputerisasi pencatatan nasabah baru dan laporan nasabah baru dapat mengurangi kesalahan yang terjadi.
2.	Adanya dua kali pekerjaan dalam pembuatan laporan data nasabah baru	Dengan menggunakan komputerisasi maka pembuatan laporan data nasabah baru dapat di minimalisasi
3.	Memerlukan tempat yang besar dalam penyimpanan arsip, dan adanya kemungkinan terjadi kerusakan pada arsip	Menggunakan database yang terkomputerisasi sehingga lebih aman dalam penyimpanan data.

4.2 Usulan Perancangan Sistem

Perancangan merupakan tahapan untuk menggambarkan model baru yang akan dibuat. Tahapan ini sangat penting untuk menentukan baik tidak atau cocok tidaknya sistem baru yang akan dibuat. Tahapan ini berisi tentang penggambaran flow map, diagram konteks dan data flow diagram yang diusulkan.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Adapun tujuan perancangan sistem yang akan penulis buat adalah :

1. Meningkatkan *efektifitas* (kecepatan dan keakuratan informasi yang dihasilkan) dan *efisiensi* (mengurangi biaya operasional) dalam pengolahan data nasabah baru.
2. Memperoleh keakuratan data yang dapat dipertanggungjawabkan.
3. Memperkecil presentase kerusakan (hilang atau hancur) data.
4. Penyesuaian terhadap perkembangan jaman dengan penerapan sistem teknologi informasi.

4.2.2. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan

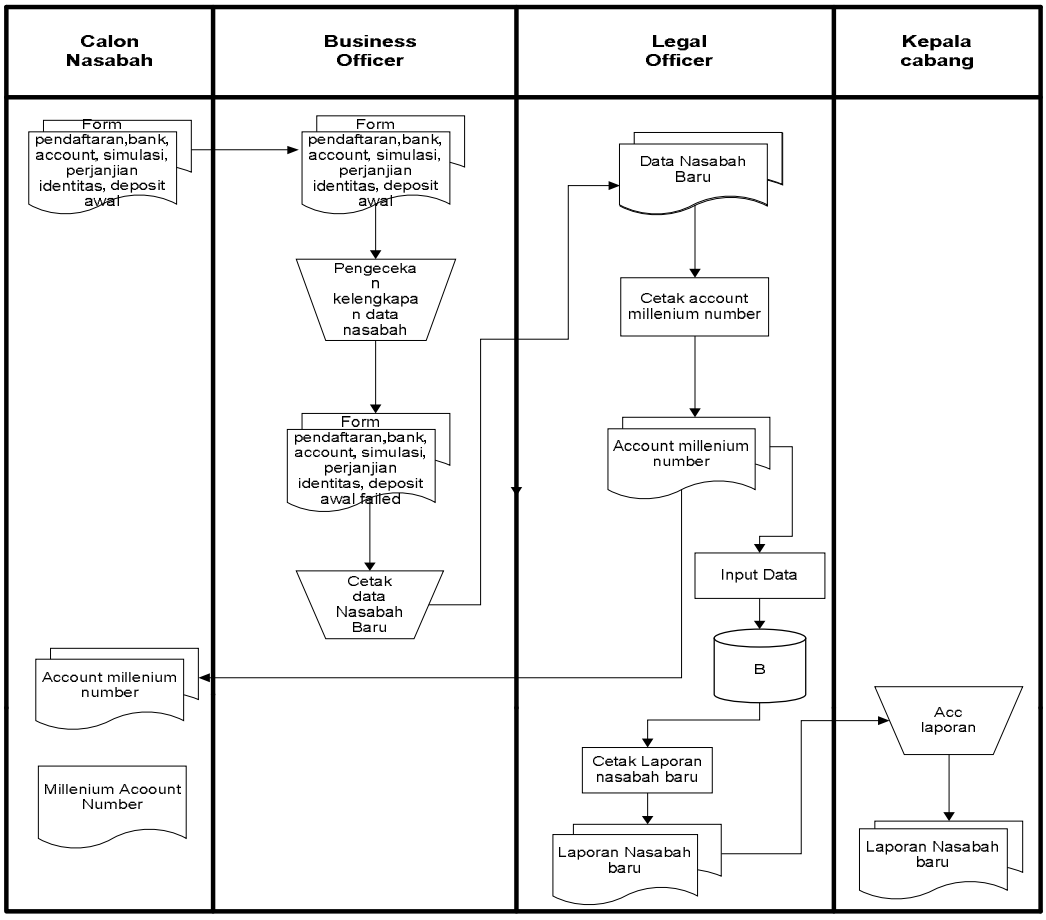
Sistem yang diusulkan yaitu hanya terpusat pada kegiatan pencatatan data nasabah baru dan pembuatan laporan data nasabah baru yang dilakukan oleh bagian legal officer. Yang ada pada DFD terdapat Dalam DFD Proses 4, jadi pembuatan laporan sehingga lebih terintegrasi serta menggunakan basis data yang berguna bagi penyimpanan data yang relative banyak sehingga dapat mempermudah penyimpanan, pencarian, pengubahan serta penghapusan data. Berikut merupakan prosedur baru yang penulis usulkan, adalah :

1. Nasabah datang sendiri ke PT.Millenium Penata Future (branc bandung)
2. Nasabah menerima formulir pendaftaran nasabah baru, formulir dokumen bank, formulir pernyataan account bank, dokumen perjanjian, serta beberpa keterangan mengenai resiko perdagangan berjangka.
3. Nasabah menyerahkan formulir pendaftaran nasabah baru, formulir dokumen bank, formulir pernyataan account bank, dokumen perjanjian yang sudah d tandatangani d atas materai enam ribu besrerta fotocopy indentitas, serta mentransfer dana deposit awal rek PT.Millenium Penata Future (branc bandung).
4. Business officer memeriksa kelengkapan data nasabah dan mencetak data nasabah baru untuk kemudian diserahkan ke bagian legal officer.
5. Legal Officer memproses data nasabah untuk pembuatan account millenium number

6. Nasabah menerima konfirmasi dari legal officer tentang pembukaan rekening baru serta account millenium number
7. Legal officer membuat laporan data nasabah baru untuk diserahkan kepada kepala cabang.

4.2.2.1. Flowmap Yang Diusulkan

Berikut adalah flowmap yang diusulkan :

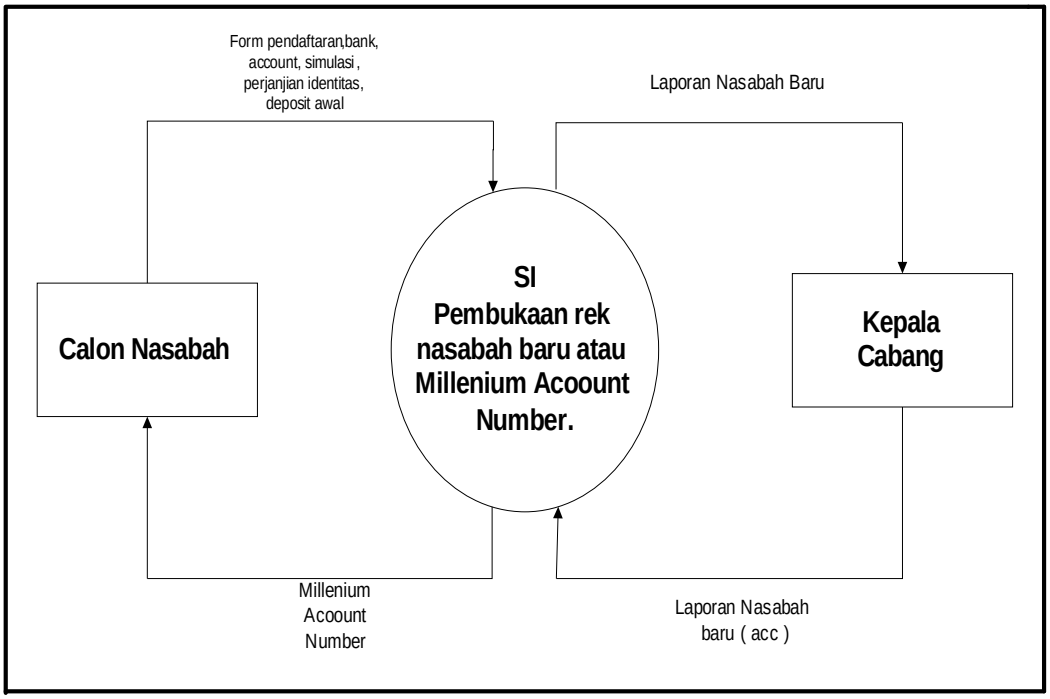


Gambar 4.4 Flowmap Yang Diusulkan

B : Database Nasabah Baru

4.2.2.2. Diagram Konteks Yang Diusulkan

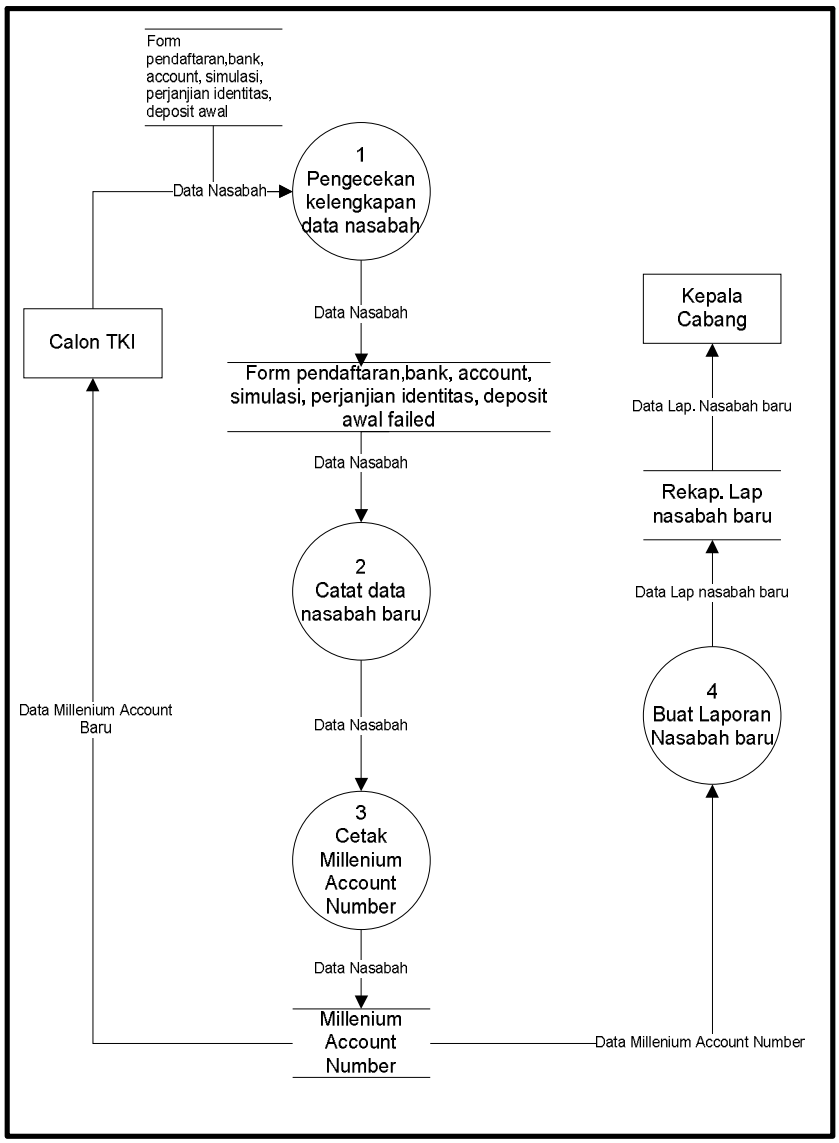
Berikut adalah diagram konteks yang diusulkan :



Gambar 4.5 Diagram Konteks Yang Diusulkan

4.2.2.3. DFD Yang Diusulkan

Berikut adalah DFD yang diusulkan :



Gambar 4.6 DFD Yang Diusulkan

4.2.3. Evaluasi Terhadap Sistem Yang Diusulkan

Setelah melakukan peracangan dan mengusulkan pengembangan sistem dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

Tabel 4.2 Evaluasi Sistem Yang Diusulkan

NO	Permasalahan	Pemecahan Sistem Yang Nyata
1.	Masih manualnya pencatatan nasabah baru dan pembuatan laporan data nasabah yang bisa menyebabkan human error	Dengan cara komputerisasi membuat kesalahan berkurang dan meningkatnya efisiensi kerja.
2.	Adanya dua kali pekerjaan dalam pembuatan laporan data nasabah baru	Dengan menggunakan komputerisasi maka pembuatan laporan data nasabah baru dapat dilaksanakan lebih efektif dan lebih cepat
3.	Memerlukan tempat yang besar dalam penyimpanan arsip, dan adanya kemungkinan terjadi keruskan pada arsip	Menggunakan database yang terkomputerisasi sehingga lebih aman dalam penyimpanan data dan dapat dengan mudah dalam pencarian data.