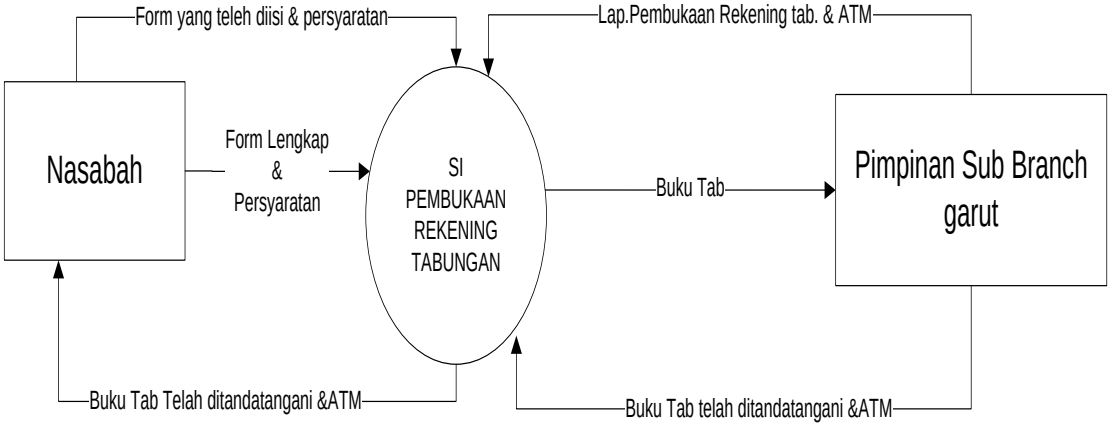
4.2.2.2. Diagram Konteks

Diagram konteks adalah gambaran lingkuo suatu sistem, yaitu keterkaitan sistem dengan lingkungan. Lingkup sistem ini ditentukan dari besarnya pengaruh dari data yang diterimah dan informasi yang dihasilkan lingkungan ini diwakili oleh entitas – entitas luar. Dimana digambarkan tentang entitas yang memberikan sesuatu kepada atau dari sistem.

Berikut dapat dilihat pada gambar 4.5 mengenai diagaram konteks sistem pembukaan rekening tabungan di Bank Jabar Syariah Sub Branch Garut yang diusulkan.

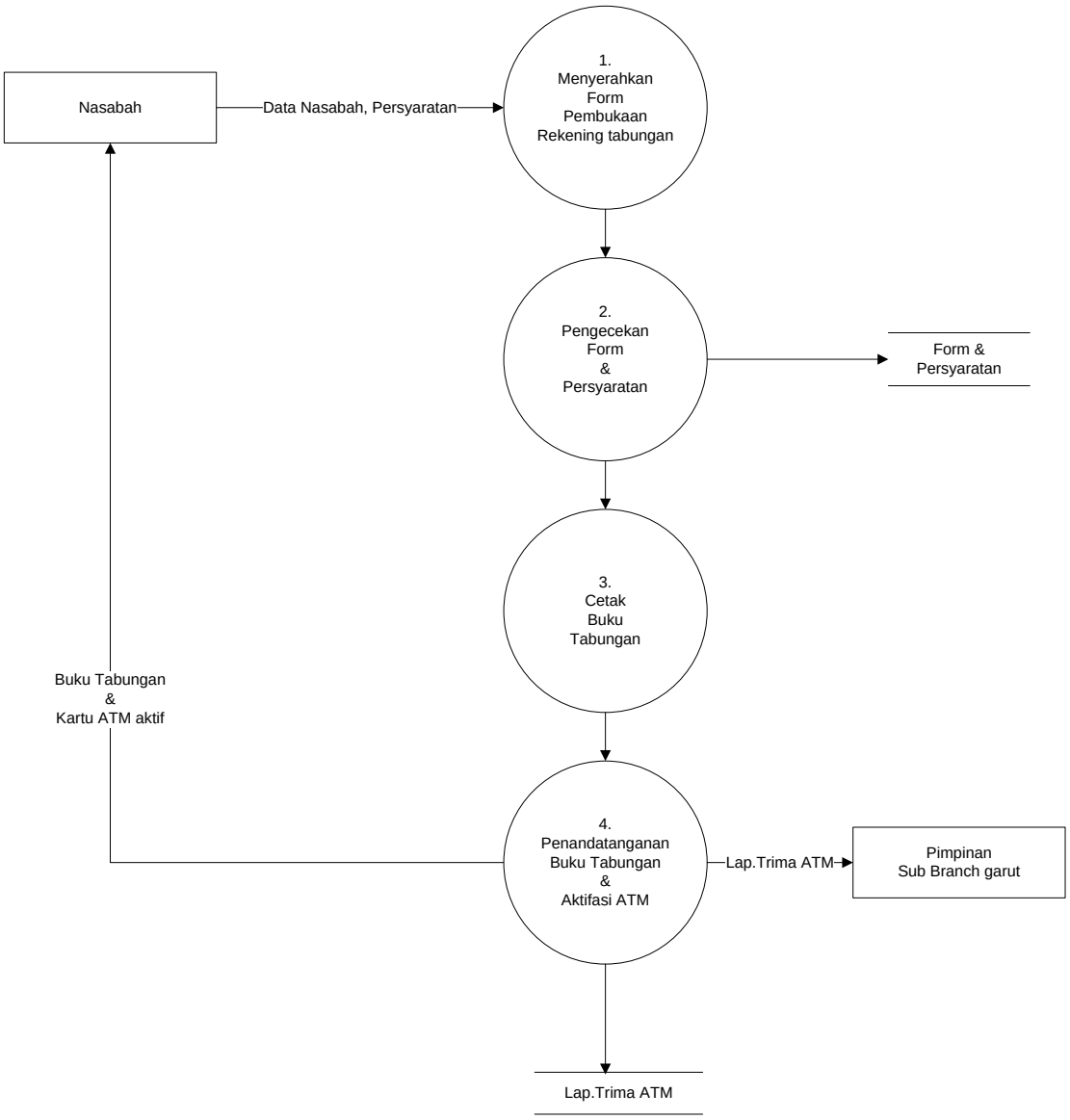


Gambar 4.5 Diagram Kontek yang di usulkan

4.2.2.3. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram, yaitu menggambarkan sistem yang ada pada diagram konteks menjadi beberapa proses utama yang terjadi antar entitas yang terlibat dalam perancangan sistem permohonan pembiayaan individual. Data flow diagram sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut disimpan.

Data flow diagram merupakan alat bantu grafis untuk mewujudkan dan menganalisis pergerakan data yang melalui suatu sistem baik manual maupun otomatis. Data flow diagram usulan dari sistem pembukaan rekening tabungan di Bank Jabar Syariah Sub Branch Garut adalah sebagai berikut :



Gambar 4.6 DFD yang diusulkan

4.2.2.4. Kamus Data

Kamus data adalah kumpulan elemen-elemen atau simbol-simbol yang digunakan untuk membantu dalam penggambaran atau pengidentifikasian setiap field atau file di dalam sistem.

1. Nama Arus Data : Data_Nasabah

   Alias : -

   Bentuk : Dokumen

   Aliran Data : Proses1 - File_Nasabah, File_Nasabah – Proses2

   Struktur Data : No_Rekening, No_CIP, No_KTP, Nama_Nasabah, Jenis_Kelamin, Tempat_Lahir, Tgl_Lahir, Agama, Pekerjaan_ Nasabah, No_Telepon_Nasabah, Alamat, Golongan_Darah, Tanda_Tangan_Nasabah.

2. Nama Arus Data : Data_Buku_Tabungan

   Alias : -

   Bentuk : Dokumen

   Aliran Data : Proses1 - File_Nasabah, File_Nasabah – Proses2

   Struktur Data : No_Rekening, No_CIP, No_KTP, Nama_Nasabah, Jenis_Kelamin, Tempat_Lahir, Tgl_Lahir, Agama, Pekerjaan_ Nasabah, No_Telepon_Nasabah, Alamat, Golongan_Darah, Tanda_Tangan_Nasabah.

3. Nama Arus Data : Laporan Arsip Formulir dan Tanda terima ATM

   Alias : -

   Bentuk : Dokumen

Aliran Data : Nasabah – Proses 1

Struktur Data : No. KTP, No. CIP, No.Rekening, Nama Lengkap, Alamat, Tempat_Lahir, Tanggal_Lahir, Np_telepon, ,Pekerjaan, Jenis Kelamin, Golongan Darah, Tanda Tangan Nasabah.

3.2.3. Evaluasi Terhadap Sistem yang diusulkan atau dirancang

Berdasarkan hasil analisa terhadap sistem informasi yang diusulkan atau dirancang dalam proses pembukaan rekening tabungan pada Bank Jabar Banten Syariah Sub Branch Garut, Diharapkan dapat membantu proses pembukaan rekening tabungan dengan efektif dan efisien. Dan dapat mempercepat menyelesaikan pengarsipan formulir maka proses menyimpan data-data Nasabah baru tidak lagi dilakukan dengan pengarsipan tetapi sudah adanya database.