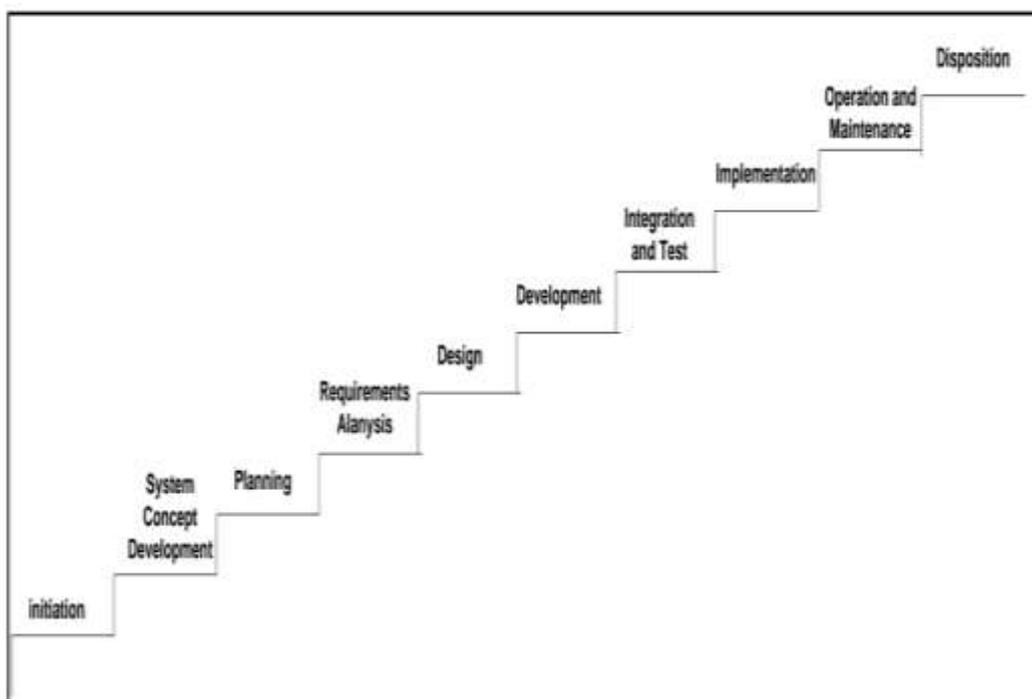


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Model Penelitian

SDLC adalah sebuah metode yang digunakan untuk mengembangkan sebuah sistem, SDLC adalah sebuah proses logika yang digunakan oleh seorang *systemanalyst* untuk mengembangkan sebuah sistem informasi yang melibatkan *requirements, validation, training* dan pemilik sistem. SDLC identik dengan teknik pengembangan sistem *waterfall*, karena tahapan menurut dari atas kebawah Sri Mulyani (2016). Berikut ini ilustrasi SDLC:

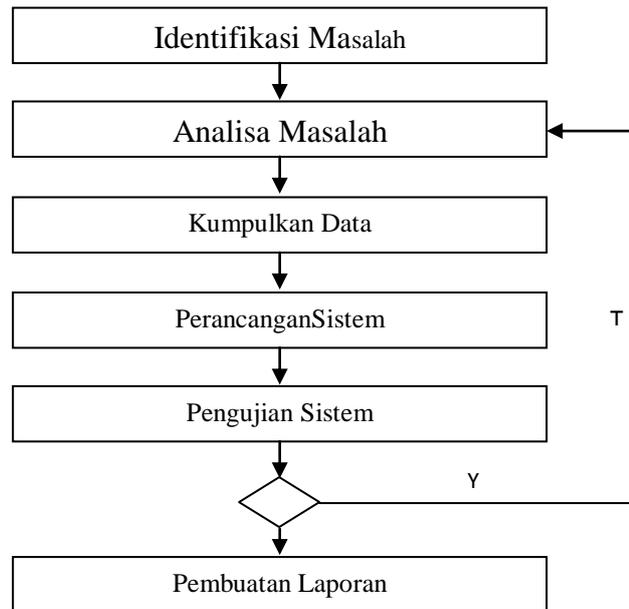


Gambar 3.1 Tahapan Pengembangan Sistem SDLC Waterfall

3.2. Rancangan Penelitian

Dalam perancangan Sistem Informasi Geografis Sebaran Nasabah FIF Grup Cabang TalukKuantan , terbagi dalam enam tahapan, yaitu: 1) Mengidentifikasi Masalah, 2) Analisa Masalah, 3) Mengumpulkan Data, 4)

Perancangan Sistem, 5) Pengujian Sistem, dan 6) Pembuatan Laporan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 3.2 Rancangan Penelitian

3.3. Teknik Mengumpulkan Data

Adapun teknik untuk pengumpulan data adalah sebagai berikut :

a) Wawancara (*Interview*)

Merupakan suatu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau dialog secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian yang dilakukan. Dalam hal ini penulis melakukan tanya jawab kepada pegawai FIF Grup cabang TalukKuantan.

b) Pengamatan (*Observasi*)

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tinjauan secara langsung ke objek yang diteliti. Untuk mendapatkan data yang bersifat nyata dan meyakinkan maka penulis melakukan pengamatan langsung kelokasi yaitu FIF GRUP TalukKuantan.

c) Studi Pustaka

Untuk mendapatkan data-data yang bersifat teoritis maka penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku, makalah ataupun referensi lain yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

3.4 Teknik Analisis Data

Teknik analisa data merupakan suatu langkah yang paling menentukan dari suatu penelitian, karena analisa data berfungsi untuk menyimpulkan hasil penelitian. Analisis data dapat dilakukan melalui tahap berikut ini :

a. Perencanaan

Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- a) Peneliti menganalisa proses pengolahan data tentang tentang data sebaran nasabah yang ada dikuantant singingi, Peneliti membuat instrumen-instrumen penelitian yang akan digunakan untuk penelitian.

b. Pelaksanaan

Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah sebagai berikut :

- a. Peneliti melaksanakan pembelajaran pada sampel penelitian.
b. Peneliti menguji coba, menganalisis dan menetapkan instrumen penelitian.

c. Evaluasi

Pada tahap ini, peneliti menganalisis dan mengolah data yang telah dikumpulkan dengan metode yang telah ditentukan.

d. Penyusunan Laporan

Pada tahap ini, kegiatan yang dilakukan adalah menyusun dan melaporkan hasil-hasil penelitian.