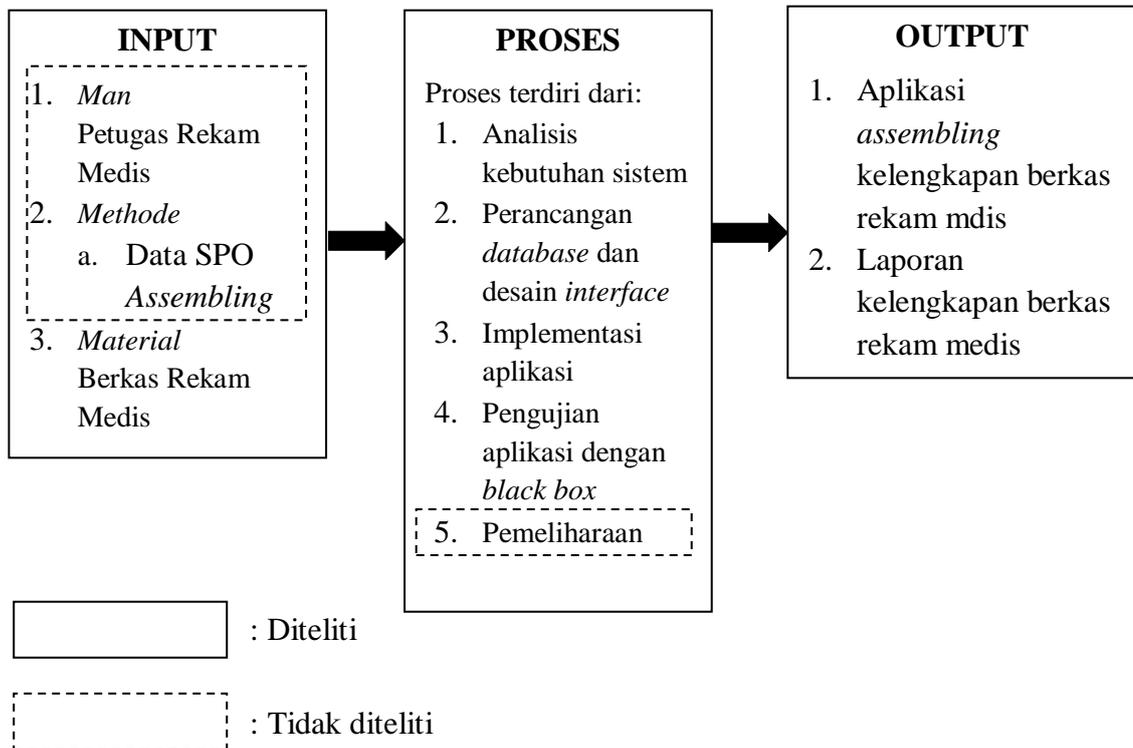


BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Kerangka Konseptual Penelitian



Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian

3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual

3.2.1 Input

Peneliti memulai penelitian dari kolom input yang merupakan data yang harus dimasukkan untuk diolah menjadi sebuah informasi bagi petugas rekam medis. Data yang dimasukkan berasal dari dari *database* petugas rekam medis yang bertugas sebagai *user* dan *database* kelengkapan berkas rekam medis yang didapatkan dari berkas rekam medis.

3.2.2 Proses

Tempat dimana data tersebut dikumpulkan dan diolah yang kemudian akan disajikan dalam bentuk laporan/informasi, dengan menggunakan metode SDLC yang berfungsi sebagai sebuah mekanisme untuk mengidentifikasi perangkat lunak. Berikut penjelasan mengenai tahapan-tahapan yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi:

1. Analisis

Peneliti melakukan analisis sistem dengan metode wawancara guna menggali secara mendalam informasi tentang variabel-variabel apa saja yang dibutuhkan *user* untuk penyediaan aplikasi *assembling* kelengkapan berkas rekam medis dan untuk mengetahui alur pelaksanaan *assembling* kelengkapan berkas rekam medis serta hambatan yang terjadi pada pelaksanaan *assembling* kelengkapan berkas rekam medis.

2. Perancangan (*Design*)

Proses ini untuk memberikan gambaran secara umum kepada *user* tentang sistem aplikasi *assembling* kelengkapan berkas rekam medis. Tahapan ini peneliti melakukan perancangan desain pembuatan aplikasi, dimana hal awal yang dilakukan ialah menentukan rancangan sub-sub sistem pada aplikasi, rancangan formulir (*form*), rancangan *database* dan tabel-tabel, serta rancangan format laporan yang digunakan.

3. Implementasi

Tahap ini peneliti mengimplementasikan perancangan yang sudah dibuat dalam bahasa pemrograman dengan menggunakan *visual basic 6.0*, penyimpanan *database* dengan menggunakan *SQL Server 2000*, dan output laporan dari aplikasi *assembling* kelengkapan berkas rekam medis menggunakan *Crystal Report 8.5*.

4. Pengujian

Aplikasi dilakukan dengan uji coba *black box* untuk mengetahui kesesuaian *user interface* yang dibuat di *Visual Basic 6.0*. Uji coba *black box* dilakukan dengan memberi *input* dari *user* kepada aplikasi *assembling* kelengkapan berkas rekam medis dan mengamati hasil *output* yang berupa laporan kelengkapan berkas rekam medis.

Proses pemeliharaan aplikasi tidak diteliti oleh peneliti karena dilakukan dalam jangka waktu yang panjang dan rumit.

3.2.3 Output

Hasil dari data yang telah diproses menghasilkan sebuah informasi. Informasi yang didapatkan adalah berupa laporan kelengkapan berkas rekam medis yang sesuai dengan harapan rumah sakit.