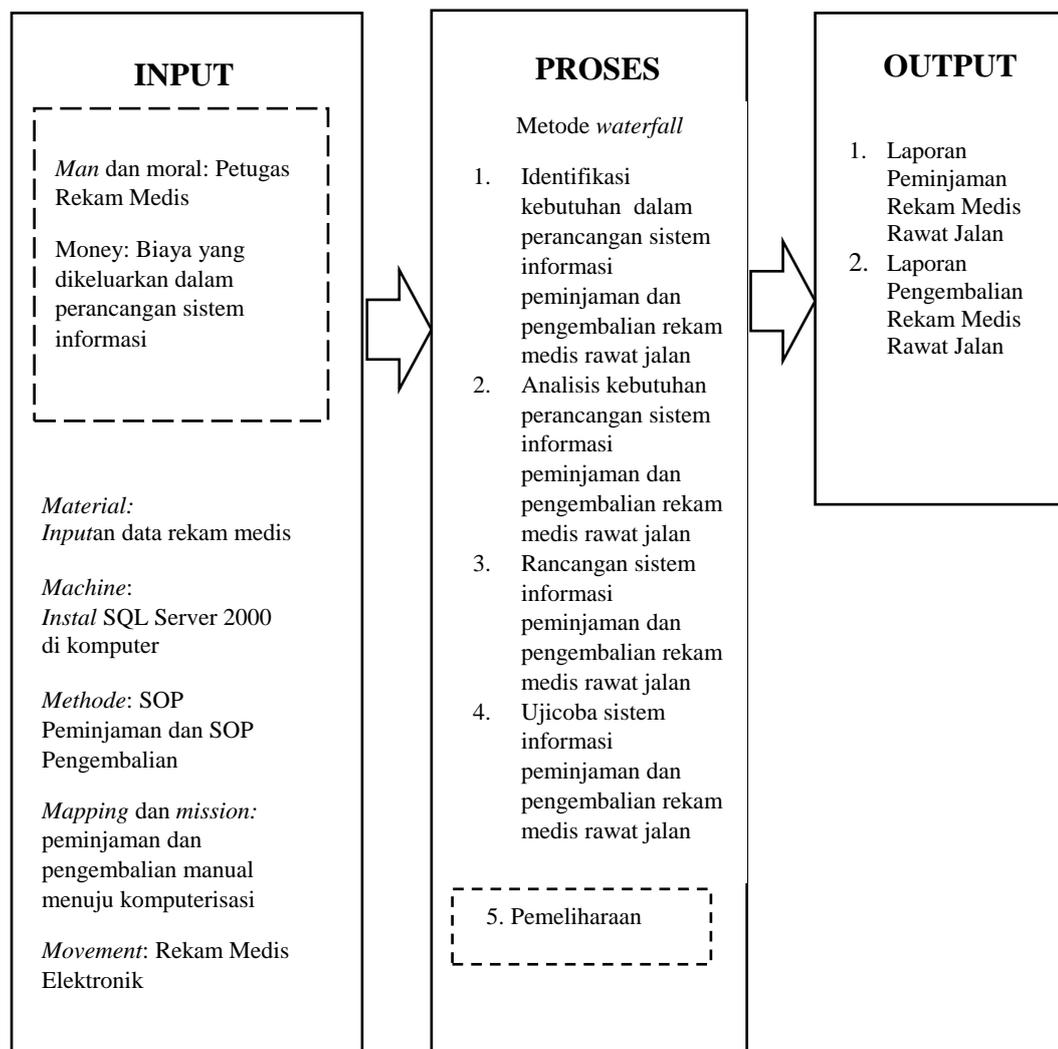


## BAB 3

### KERANGKA KONSEPTUAL

#### 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian



Gambar 3.1 Kerangka Konseptual

Keterangan

Diteliti =

Tidak Diteliti =

### 3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual

Peneliti menyusun kerangka konseptual menggunakan teori sistem, alasan peneliti memilih teori ini karena teori sistem membantu peneliti dalam memahami, mengidentifikasi variabel-variabel yang saling terkait dalam suatu perancangan sistem. Berdasarkan teori sistem, terdapat 3 konsep yaitu *input*, proses dan *output*. Setiap konsep mempunyai variabel-variabel yaitu *input* menggunakan teori (Sidik, 2020) unsur manajemen 9M, variabel yang terdiri *man* dan moral, *money*, *methode*, *material*, *machine*, *movement* (pergerakan), *mapping* dan *mission* (pemetaan/ visi, misi). Variabel yang diteliti yaitu *material* yang terdiri dari *inputan* data rekam medis. *Machine* yaitu *instal* SQL Server 2000 di komputer, *methode* yang terdiri dari SOP peminjaman dan SOP pengembalian, *mapping* dan *mission* (pemetaan/ visi, misi) yaitu peminjaman dan pengembalian manual menuju komputerisasi, *movement* (pergerakan) yaitu rekam medis elektronik. Variabel yang tidak diteliti yaitu *man* dan moral yang terdiri dari petugas rekam medis, *money* yang terdiri dari biaya. *Money*, *man* dan moral tidak diteliti karena peneliti fokus pada perancangan sistem informasi.

Pada konsep *input* data yang harus dimasukan untuk diolah menjadi informasi bagi petugas rekam medis. Data itu berasal dari *database* dan data juga disimpan di dalam *database* peminjaman dan pengembalian rekam medis. Konsep proses menggunakan metode *waterfall* yang terdiri dari variabel yang diteliti yaitu mengidentifikasi kebutuhan dalam perancangan sistem informasi peminjaman dan pengembalian rekam medis rawat jalan, menganalisis kebutuhan perancangan sistem informasi peminjaman dan pengembalian rekam medis rawat jalan,

Merancang sistem informasi peminjaman dan pengembalian rekam medis rawat jalan, mengujicoba sistem informasi peminjaman dan pengembalian rekam medis rawat jalan. Variabel yang tidak diteliti yaitu pemeliharaan karena peneliti melakukan penelitian perancangan sistem informasi dari proses identifikasi sampai pada proses pengujian. Pada konsep proses data yang sudah di masukan akan diolah yang kemudian disajikan dalam bentuk informasi.

Konsep *output* terdiri dari variabel keluaran yaitu laporan peminjaman dan pengembalian rekam medis rawat jalan. Pada konsep *output* hasil dari data yang sudah diolah akan diproses yang akan menghasilkan sebuah informasi. Informasi yang didapat berupa laporan peminjaman dan pengembalian.