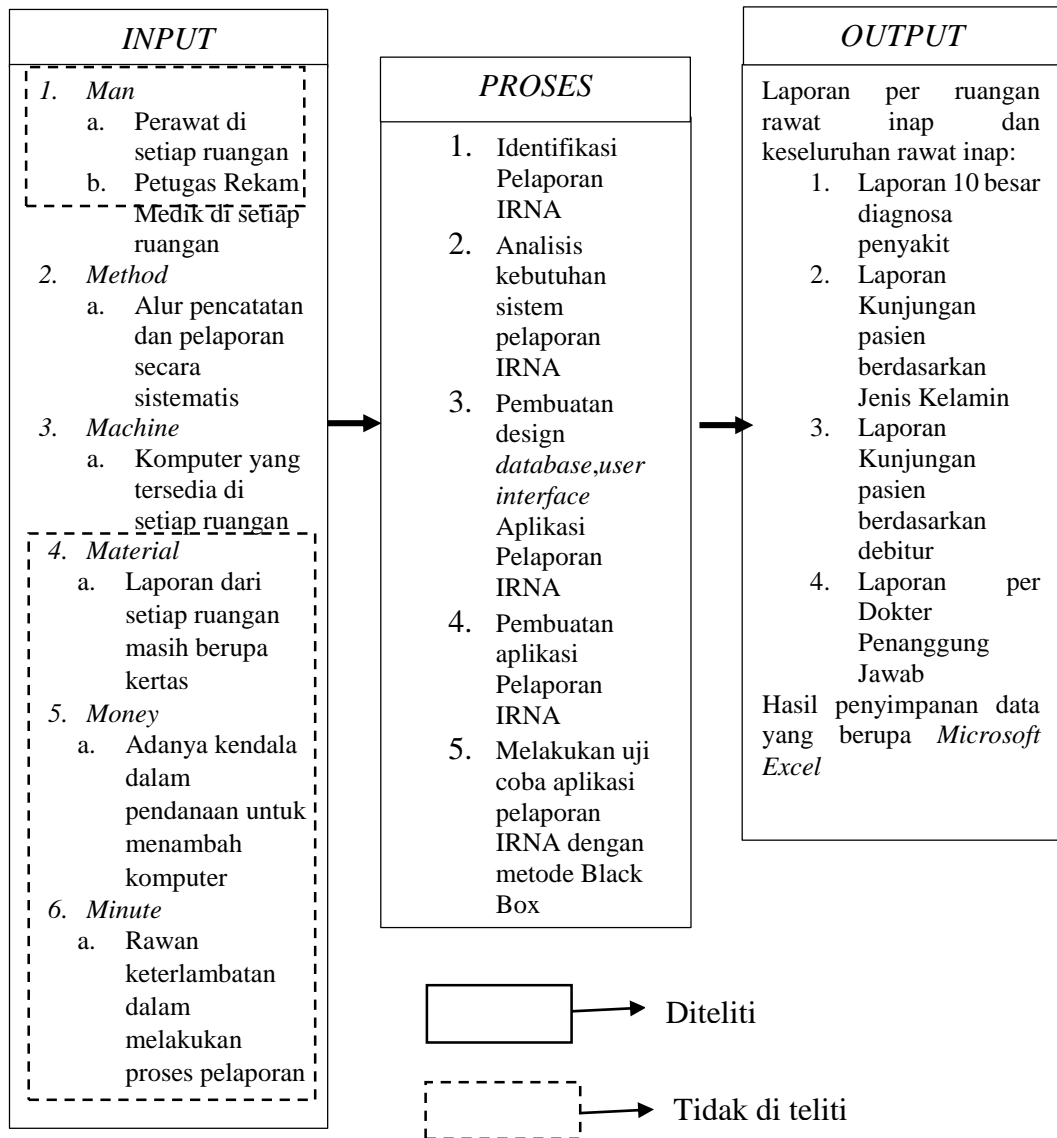


BAB III KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Kerangka Konseptual



Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual

3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual

3.2.1 Input

a) Man

Petugas Rekam medik merupakan petugas yang berada di setiap ruangan yang ada di RS Jiwa Menur Provinsi Jawa Timur

b) Method

Penggunaan metode pelaporan di RS Jiwa Menur Provinsi Jawa Timur yang sebelumnya menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* dan hasil output yang di keluarkan

c) Machine

Machine dalam hal ini bertujuan untuk memaksimalkan penggunaan computer yang tersedia di setiap ruangan agar mudah dan terintegrasinya sistem pelaporan yang baik dan benar

3.2.2 Proses

a) Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis yang menekankan pada fungsionalitas seperti bagaimana user mengakses program, bagaimana user dapat mengelola data pasien masuk, data pasien keluar, bagaimana user dapat menampilkan, menambah dan menghapus data yang di perlukan, bagaimana user dapat menggunakan aplikasi secara efisien, bagaimana user menampilkan laporan,serta bagaimana user keluar dari aplikasi.

b) Pembuatan *Database* dan *user interface*

Membuat sistem database yang terkoneksi dan ter relasi antar table, setelah itu dilakukan perancangan tampilan program atau *user interface* , pada perancangan *user interface*, tampilan disesuaikan dengan masukan dari kuesioner yang diberikan pada pengguna.

c) Pembuatan Aplikasi

Setelah proses perancangan , dilakukan proses penerjemahan desain yang telah dibuat menjadi aplikasi dengan menggunakan *VB 6.0*, *SQL Server 2000* agar aplikasi dapat interaksi dengan database, dan *Crystal Report 8.5* agar dapat mencetak laporan. Setelah aplikasi selesai dibuat, dilakukan instalasi pada komputer user untuk selanjutnya agar dapat digunakan oleh user.

d) Melakukan Ujicoba Aplikasi

Pada tahap ini dilakukan pengujian dengan metode Black Box terhadap aplikasi apakah fungsinya telah berjalan sesuai dengan spesifikasi kebutuhan yang telah dibuat.

3.2.3 Output

a) Laporan 10 besar diagnosa penyakit

Laporan 10 besar diagnose penyakit adalah Laporan yang berisi tentang data kunjungan pasien rawat inap berdsasarkan 10 besar diagnosanya

b) Laporan Kunjungan pasien berdasarkan Jenis Kelamin

Laporan Kunjungan pasien berdasarkan Jenis Kelamin adalah laporan yang memuat atau berisi tentang data kunjungan pasien rawat inap berdasarkan jenis kelamin

c) Laporan Kunjungan pasien berdasarkan debitur

Laporan Kunjungan Berdasarkan debitur adalah Laporan kunjungan berdasarkan data kunjungan rawat inap pasien dengan ketentuan debitur atau asuransi yang paling banyak di pakai oleh pasien

d) Laporan per DPJP

Laporan Kunjungan berdasarkan penanganan dari setiap DPJP (Dokter Penanggung Jawab).