

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Tenaga perawat sebagai salah satu tim kesehatan didalam melaksanakan fungsi dan peran dituntut untuk dapat mendokumentasikan seluruh pekerjaan yang dilakukannya dengan baik. Pendokumentasian peran dan fungsi didalam merawat pasien amat diperlukan karena mempunyai unsur tanggung jawab serta tanggung gugat di mata hukum. Sampai saat ini pendokumentasian tindakan keperawatan yang dilakukan oleh perawat pada Rumah Sakit Paru dr.H.A Rotinsulu masih menggunakan kertas.

Salah satu kendala yang sering menjadi keluhan pada sebagian besar perawat ketika harus menuliskan tindakan keperawatan diatas kertas adalah keterbatasan waktu mereka dalam hal melakukan pencatatan dan pendokumentasian asuhan keperawatan. Akibatnya, apa yang sudah dilakukan perawat secara langsung ke pasien sering tidak didokumentasikan dengan baik sehingga mengakibatkan kurang efektifnya evaluasi terhadap kemajuan perawatan pada pasien. Selanjutnya, format pendokumentasian yang panjang dan kompleks mengharuskan perawat menuliskan secara manual asuhan keperawatan terkadang menimbulkan rasa jenuh.

Oleh karena itu diperlukan perancangan sistem yang dapat menangani kendala yang dihadapi Rumah Sakit Paru dr.H.A Rotinsulu. Perancangan sistem ini meliputi data dokter, kelas, ruangan, poliklinik, perawat, pasien, obat, pengkajian keperawatan, rencana keperawatan, perkembangan keperawatan, pemberian obat, dan pasien keluar.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berikut ini merupakan rumusan masalah yang muncul pada pembuatan program ini :

1. Bagaimana membuat program yang dapat mengelola rencana keperawatan rawat inap Rumah Sakit Paru DR.H.A Rotinsulu ?
2. Bagaimana membuat program yang dapat mengelola proses pengkajian keperawatan Rumah Sakit Paru DR.H.A Rotinsulu ?
3. Bagaimana membuat program yang dapat mengelola proses catatan pemberian obat-obatan Rumah Sakit Paru DR.H.A Rotinsulu ?

## 1.3 Tujuan Pembahasan

Berikut ini merupakan tujuan pembahasan yang menjadi jawaban atas rumusan masalah :

1. Membuat program yang dapat mengelola rencana keperawatan rawat inap.
2. Membuat program yang dapat mengelola proses pengkajian keperawatan.
3. Membuat program yang dapat mengelola proses pemberian obat.

## 1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup dalam pembuatan program ini, yaitu :

1. *Hardware* (Perangkat Keras) :
  - a. Pentium 4 (2Ghz)
  - b. RAM 1 GB DDR2
  - c. Hardisk 40 GB
2. *Software* (Perangkat Lunak) :
  - a. Sistem operasi yang digunakan adalah Windows XP.
  - b. Basis data menggunakan MySQL
  - c. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP.

### 3. Program :

- a. Membuat identitas pasien, ruangan, dokter, kelas, riwayat kesehatan, pemeriksaan fisik, pola kebiasaan pasien, psikologi, sosial, data penunjang, diagnosa keperawatan, rencana keperawatan, intervensi keperawatan, implementasi keperawatan, evaluasi keperawatan, resume pasien keluar, catatan perkembangan perawatan, tekanan darah, berat badan, intake, daftar obat, dosis obat.
- b. User dari program adalah admin, kepala instalasi keperawatan dan perawat.
- c. Obat tidak berhubungan dengan stok.
- d. Pasien yang keluar hanya berdasarkan tahun keluar.

## 1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam Tugas Akhir ini adalah dari Rumah Sakit Paru DR.H.A Rotinsulu dan buku sebagai bahan referensi.

## 1.6 Sistematika Penyajian

Laporan pembuatan program sistem keperawatan Rumah Sakit Paru DR.H.A Rotinsulu ini memiliki sistematika penulisan sebagai berikut:

### BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

### BAB II Kajian Teori

Bab ini membahas mengenai teori – teori yang berkaitan dalam penyelesaian Tugas Akhir.

### BAB III Analisis dan Rancangan Sistem

Bab ini membahas mengenai analisis system yang digunakan dan di implemmentasikan dalam *UML*, *Flowchart*, dan ERD yang digunakan untuk perancangan *database*.

### BAB IV Hasil Penelitian

Bab ini membahas mengenai materi keseluruhan program baik berupa cuplikan coding, antar muka dan hasil pengujian dari program itu sendiri.

### BAB V Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

Bab ini membahas mengenai hasil evaluasi secara singkat tentang program yang telah dibuat.

### BAB VI Simpulan dan Saran

Bab ini membahas mengenai uraian kesimpulan dari seluruh hasil perancangan dan pembuatan beserta saran-saran yang berguna untuk pembuatan program sistem keperawatan Rumah Sakit Paru dr.H.A Rotinsulu.