

BAB I

LATAR BELAKANG

1.1 Latar Belakang

Dunia kesehatan saat ini tidak terlepas dari teknologi komputer dan teknologi informasi. Pengolahan data medik yang dahulu dilakukan secara manual saat ini dibuat menjadi otomatis dengan sistem informasi untuk mempercepat proses kerja para petugas kesehatan dalam memperoleh data medik. Di rumah sakit tentunya sudah banyak yang memiliki “Sistem Informasi Rekam Medik” tetapi masih banyak Klinik yang belum memiliki sistem yang mengelola data rekam medik pasien salah satunya adalah Klinik Bersalin Nurhasanah.

Klinik Bersalin Nurhasanah merupakan klinik yang memberikan fasilitas pelayanan kesehatan medis kepada ibu-ibu yang akan melahirkan, karena klinik bersalin nurhasanah memberikan pelayanan bersalin kepada ibu hamil yang akan melahirkan, serta pelayanan medis lainnya yang dapat diatasi pada Klinik Bersalin Nurhasanah.

Data rekam medik pasien di Klinik Bersalin Nurhasanah saat ini dilakukan dengan cara manual. Banyaknya permasalahan yang sering terjadi karena pencatatan rekam medik yang dilakukan dengan cara mencatat pada buku besar rekam medik, sehingga terjadi *human error*, sulitnya pencarian data rekam medik masa lampau dan pencatatan laporan penyakit yang terkadang kurang akurat. Selain data medik pasien, penyakit seorang yang diderita oleh pasien sangatlah bermacam-macam dan obat yang diberikan kepadasetiap pasien ada yang sama dan ada pula

yang berbeda. Namun pencatatan rekam medis manual memiliki beberapa kendala antara lain, terbatas dalam media penyimpanan, rentan rusak dan rentan hilang.

Menurut (Sjamsuhidajat & Alwy, 2016), manual rekam medik bersifat informatif bila memuat informasi sebagai berikut: catatan, merupakan uraian tentang identitas pasien, pemeriksaan pasien, diagnosis, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain baik dilakukan oleh dokter dan dokter gigi maupun tenaga kesehatan lainnya sesuai dengan kompetensinya. Rekam medik sangat berkaitan dengan manajemen informasi kesehatan karena data-data di rekam medik dapat dipergunakan sebagai : alat komunikasi (informasi) dan dasar pengobatan bagi dokter, dokter gigi dalam memberikan pelayanan medik, masukan untuk menyusun laporan epidemiologi penyakit dan demografi (data sosial pasien) serta sistem informasi manajemen rumah sakit, masukan untuk menghitung biaya pelayanan, bahan untuk statistik kesehatan, sebagai bahan / pendidikan dan penelitian data.

Berdasarkan masalah tersebut akan dibuat sebuah **Sistem Informasi Manajemen Pendaftaran Rekam Medik Pasien Berbasis *Mobile* (Studi Kasus : Klinik Bersalin Nurhasanah)**. Sistem yang akan dibuat nantinya dapat mengelola data pasien, riwayat penyakit, resep obat, data petugas kesehatan, serta mengelola data rekam medik dan menghasilkan *output* laporan rekam medik pasien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat diambil sebuah rumusan masalah bagaimana merancang dan membangun sistem rekam medik pasien untuk dapat mengelola data dengan baik yang dapat memudahkan kinerja pegawai Klinik Bersalin Nurhasanah?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang, batasan masalah diperlukan untuk memberikan batasan sesuai ruang lingkup penelitian yang akan dilakukan. Berikut adalah batasan masalah dalam penelitian ini:

1. Sistem informasi rekam medik pasien yang akan di bangun nantinya *php to APK* dan menggunakan *MySQL* sebagai *database*.
2. Sistem ini hanya untuk mengelola data rekam medik pasien pada Klinik Bersalin Nurhasanah yang terdiri dari :
 - a. Data kehamilan (*Antenatal Care (ANC)*)
 - b. Data persalinan (*Intranatal Care(INC)*)
 - c. Data nifas dan perawatan bayi

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah sistem perangkat lunak yang dapat mengelola data rekam medik pasien berbasis *mobile* yang nantinya dapat membantu pegawai Klinik Bersalin Nurhasanah dalam mengolah data, pencarian data dan membuat laporan rekam medik pasien.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian yang dilakukan diharapkan bermanfaat bagi berbagai pihak yang memerlukan, diantaranya sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

Untuk menambah referensi bagi mahasiswa dan pihak-pihak yang memerlukan informasi dan sebagai pembanding antara teori yang didapat di dalam perkuliahan dengan fakta yang ada dilapangan.

2. Manfaat Praktis
 - a. Bagi Penulis meningkatkan wawasan berfikir ilmiah dan menganalisis suatu masalah khususnya mengenai data rekam medik pasien.
 - b. Bagi Klinik Bersalin Nurhasanah dapat dijadikan bahan masukan dan bahan pertimbangan untuk membuat keputusan bagi perusahaan, khususnya dalam mengelola data rekam medik pasien.
 - c. Bagi Universitas Teknokrat Indonesia dapat menambah informasi dan referensi bagi mahasiswa.