

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi sekarang sudah sangat berkembang. Hampir semua hal di dunia, di segala bidang pekerjaan sudah menggunakan teknologi. Mulai dari teknologi komputer dan lain-lain. Dalam bidang kesehatan, di Rumah Sakit, Puskesmas, juga Klinik di kota besar hampir semua hal diatur melalui sistem komputer. Akan tetapi di daerah terpencil seperti di desa sistem komputer masih belum diterapkan. Sebagai contoh sistem rekam medis di Klinik Bidan Fitri di desa Pakisan kecamatan Cawas yang masih menggunakan buku dan ditulis secara manual. Penggunaan komputer memang sudah mulai diterapkan di beberapa tempat tetapi tidak semua penggunaan komputer menggunakan sistem atau aplikasi khusus untuk rekam medis. Kebanyakan masih menggunakan aplikasi seperti Microsoft Excel atau Microsoft Word. Pencatatan manual di buku sering sekali terjadi kesalahan penulisan dan data yang tercatat terkadang hilang atau buku tersebut sobek sehingga data rusak.

Hal ini mendorong penulis untuk membuat aplikasi sistem rekam medis untuk Klinik Bidan Fitri dengan menggunakan Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000. Dan menulis laporan Tugas Akhir dengan judul "Pembuatan Sistem Informasi Rekam Medis pada Klinik Bidan Fitri".

1.2 Rumusan Masalah

Melihat latar belakang masalah tersebut maka penulis mencoba membuat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana proses pembuatan aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis menggunakan Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000, dan
2. Bagaimana cara mengembangkan Sistem Informasi Rekam Medis tersebut.

1.3 Batasan Masalah

Tulisan Tugas Akhir ini membatasi pada bagaimana pembuatan Sistem Rekam Medis KB, Rekam Medis Ibu Hamil dan Rekam Medis Ibu Nifas, Rekam Medis Anak dan Rekam Medis Umum dengan menggunakan Visual basic 6.0 dan SQL Server.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penelitian ini adalah Membuat aplikasi pencatatan Rekam Medis pada Klinik Bidan Fitri yang berbasis database.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian berikut dibagi menjadi tiga. Yaitu, manfaat bagi penulis, manfaat bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, dan manfaat bagi masyarakat umum.

1.5.1 Bagi Penulls

1. Penerapan ilmu pengetahuan yang pernah diperoleh saat kuliah
2. Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang keilmuan IT
3. Prasyarat kelulusan program studi Diploma 3 Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).

1.5.2 Bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

1. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir.
2. Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa yang sedang mengambil Tugas Akhir

1.5.3 Bagi Masyarakat Umum dan IT

1. Pemicu semangat untuk mengembangkan software open source.
2. Referensi dan pedoman untuk mengembangkan sendiri sistem informasi yang sesuai untuk kebutuhan pribadi atau institusi (negeri maupun swasta).

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan untuk pembuatan tugas akhir antara lain metode survey atau observasi, interview, dan dokumentasi.

1.6.1 Survey / Observasi

Mengamati kebutuhan hardware dan software yang biasanya diperlukan atau digunakan user saat menggunakan komputer.

1.6.2 Interview

Melakukan tanya jawab dengan sumber secara langsung tentang penggunaan sistem yang digunakan di lingkungan atau bidang kesehatan.

1.6.3 Dokumentasi (Kearsipan)

Melakukan dokumentasi rencana kerja, dokumentasi kegiatan yang dikerjakan, dokumentasi hasil kerja (yang berhasil maupun error), dokumentasi hasil akhir dalam bentuk laporan ataupun aplikasi yang siap digunakan.

1.7 Rencana Kegiatan

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Kegiatan

