

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Proyek

Klinik adalah suatu fasilitas kesehatan publik kecil yang didirikan untuk memberikan perawatan kepada pasien. Biasanya klinik bukan hanya mengobati penyakit-penyakit ringan seperti demam dan sebagainya, tetapi juga melayani pasien rawat jalan dan pasien rawat inap, sedangkan kasus-kasus yang lebih parah diajukan ke rumah sakit. Klinik sesuai fungsi sosialnya tetap diminta untuk menempatkan sekian persen berobat rawat inap [1]. Klinik sudah mengalami perubahan yang mendasar dan merupakan suatu badan usaha yang memiliki unit bisnis yang strategis, yaitu dengan adanya unit operasional yang mengelompokkan produk dan jasa tertentu yang akan dijual kepada pasien. Unit seperti klinik diharapkan bisa menunjukkan keunggulan yang kompetitif. Untuk meningkatkan kepercayaan pasien, sebuah klinik harus memberikan nilai lebih kepada pasien. Nilai lebih yang diberikan kepada pasien meliputi pelayanan yang memuaskan, penanganan pasien yang tepat waktu, peralatan medis yang memadai, dokter yang profesional, dan pemberian harga yang optimal.

Sudah banyak perangkat lunak ataupun sistem informasi yang dikembangkan untuk membantu kinerja klinik agar mempermudah pelayanannya kepada pasien. Namun, setiap perangkat lunak pasti akan ditemukan kekurangan dan juga kelebihan. Pada proyek ini akan ditambahkan beberapa fitur pada perangkat lunak yang sudah ada sebelumnya sehingga pelayanan lebih efisien dengan adanya simpanan data ke basis data. Adanya penyimpanan data akan mempermudah pihak klinik dalam pekerjaannya, misalnya jika ingin mencari data pasien ataupun menambah data pasien yang baru masuk ke klinik. Hal ini tentunya akan mempermudah staf klinik jika dibandingkan masih bekerja secara manual.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk merancang basis data yang dapat diimplementasikan untuk pengembangan sistem informasi klinik dengan judul **“Analisis dan Perancangan Basis Data untuk Sistem Informasi Klinik”**.

1.2 Ruang Lingkup Proyek

Adapun proses-proses di klinik yang akan dirancang basis datanya pada tugas akhir ini meliputi:

1. Proses peng-*input*-an data dokter
2. Proses peng-*input*-an data obat
3. Proses pemesanan obat
4. Proses pendaftaran pasien baru
5. Proses reservasi pasien rawat jalan
6. Proses pemeriksaan pasien
7. Proses pencatatan rekam medis pasien
8. Proses pengambilan obat atau tebus obat
9. Proses pembayaran pasien

1.3 Tujuan Proyek

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk melakukan analisis dan merancang basis data yang dapat diimplementasikan untuk sistem informasi klinik sehingga dapat dipergunakan untuk memberikan informasi lebih lanjut.

1.4 Rencana Pelaksanaan Proyek

1.4.1 Personil Proyek

Tabel berikut ini merincikan pembagian tugas dari setiap personil proyek.

Tabel 1.1 Pembagian Tugas Personil Proyek

Nama	NIM	Peranan
Marius Yakub Simanjuntak	122113733	- Mencari referensi proyek - Mengobservasi sistem informasi sejenis - Merancang struktur basis data sistem usulan
Tomy Siboro	122114071	- Mencari referensi proyek - Mencari sistem informasi sejenis - Merancang model data dengan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)
Enda Widyastuti	122112541	- Mencari referensi proyek - Merancang model proses dengan <i>Flow Of Document</i> (FOD) - Merancang aturan bisnis proses sistem usulan

1.4.2 Jadwal Pelaksanaan Proyek

Adapun jadwal pelaksanaan proyek dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 1.2 Jadwal Pelaksanaan Proyek

Kegiatan	Maret 2017				April 2017				Mei 2017				Juni 2017				Juli 2017			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Observasi sistem informasi sejenis																				
Pemodelan proses sistem usulan																				
Membuat aturan bisnis sistem usulan																				
Pemodelan data sistem usulan																				
Merancang struktur basis data																				
Membuat laporan tugas akhir																				

UNIVERSITAS
MIKROSKIL