

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi dan informasi dari waktu ke waktu mengalami perkembangan yang begitu pesat di berbagai bidang. Salah satunya yaitu bidang kesehatan. Dengan adanya perkembangan teknologi informasi di bidang kesehatan membuat segala aktivitas yang berkaitan dengan pelayanan kesehatan dapat dilakukan menjadi lebih mudah. Pada sarana pelayanan kesehatan, perkembangan teknologi informasi mampu meningkatkan mutu pelayanan kesehatan, contohnya dalam hal pencatatan rekam medis dengan media menggunakan kertas. Pencatatan rekam medis mengalami perkembangan sehingga kini terdapat rekam medis dengan media elektronik, seperti pencatatan kesehatan elektronik (EHR), pencatatan medis elektronik (EMR) dan pencatatan kesehatan pribadi (PHR).

Klinik Bidan Gita Marissa merupakan salah satu badan usaha di bidang kesehatan milik yayasan Rumah Hanania yang terletak di daerah kota Bogor. Klinik Bidan Gita Marissa adalah sarana pelayanan kesehatan yang menyediakan pelayanan medis untuk pasien ibu dan anak, serta pasien umum. Proses pendaftaran pasien serta pencatatan rekam medis pada Klinik Bidan Gita Marissa masih dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan kertas yang mana membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pengelolaan data nya sehingga pengelolaan data tersebut tidak efisien dan efektif. Terlebih lain untuk pengelolaan data pasien ibu dan anak dimana data pendaftarannya setelah dicatat di buku besar, nantinya harus dicatat kembali pada dokumen yang berbeda-beda berdasarkan jenis pelayanan medis yang dilakukan.

Pelayanan medis untuk pasien ibu dan anak pada Klinik Bidan Gita Marissa yaitu seperti suntik KB satu bulan, suntik KB tiga bulan, pemeriksaan kehamilan / ANC, persalinan / nifas, imunisasi anak, serta monitoring perkembangan bayi, balita, dan anak prasekolah. Selain itu,

proses pencatatan rekam medis yang masih manual dapat menyebabkan terjadinya redundansi data serta memiliki resiko mengenai keamanan data dimana dapat terjadinya kebocoran data, kehilangan data, maupun kerusakan pada data. Selain itu, belum adanya sistem pencatatan obat membuat klinik sering terjadi kehabisan stok obat karena bidan tidak ada catatan data obat dan stoknya.

Berdasarkan hal tersebut penulis melakukan penelitian untuk membuat sebuah aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis Kesehatan Ibu dan Anak Pada Klinik Bidan Gita Marissa dengan menggunakan framework CodeIgniter sehingga diharapkan pencatatan rekam medis ibu dan anak yang efektif dan efisien.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan oleh penulis, diketahui bahwa terdapat beberapa permasalahan diantaranya yaitu:

1. Bagaimana proses sistem pencatatan rekam medis ibu dan anak yang efektif dan efisien?
2. Bagaimana sistem pencatatan data obat yang terkomputerisasi?
3. Bagaimana proses pembuatan sistem informasi rekam medis ibu dan anak dengan menggunakan framework CodeIgniter?

1.3. Batasan Masalah

Penulis membatasi lingkup permasalahan yang akan diteliti agar kegiatan penelitian yang dilakukan lebih fokus dan mendalam. Batasan masalah yang ditetapkan oleh penulis yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dirancang hanya mengenai sistem informasi rekam medis untuk pasien ibu dan anak, tidak untuk pasien umum.
2. Hak akses pada aplikasi sistem informasi rekam ini hanya dimiliki oleh pasien, bidan, dan penanggung jawab klinik.

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu sebagai berikut:

1. Meningkatkan mutu pelayanan Klinik Bidan Gita Marissa.
2. Mempermudah pegawai klinik dalam melakukan pencatatan rekam medis ibu dan anak menjadi lebih efektif dan efisien.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu sebagai berikut:

1. Bagi Klinik Bidan Gita Marissa
Dapat digunakan sebagai sistem informasi rekam medis ibu dan anak pada klinik guna memudahkan pegawai klinik dalam melakukan pencatatan dan pengelolaan data rekam medis yang efektif dan efisien.
2. Bagi Pasien Ibu dan Anak
Dapat digunakan untuk memudahkan pasien Ibu dan Anak dalam melakukan pendaftaran dan dapat memonitoring rekam medis miliknya sendiri.

1.6. Luaran Penelitian

Hasil dari penelitian ini yaitu website sistem informasi rekam medis ibu dan anak dapat membantu dan memudahkan pegawai Klinik Bidan Gita Marisa dalam melakukan pencatatan rekam medis ibu dan anak, serta dapat menjadi referensi dalam penyusunan tugas akhirnya mahasiswa D3 Sistem Informasi.

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir ini, sistematika penulisan diatur dan disusun dalam lima bab, dan tiap-tiap bab tersebut terdiri dari sub-sub bab. Berikut merupakan uraian singkat mengenai mengenai materi dari bab-bab dalam penulisan laporan ini sebagai berikut:

Bab I: Pendahuluan

Bab ini berisi penjelasan secara singkat dan jelas mengenai latar belakang permasalahan, rumusan masalah, tujuan dan manfaat dari penelitian, batasan masalah, luaran penelitian, serta sistematika penulisan.

Bab II: Tinjauan Pustaka

Bab ini berisi pembahasan mengenai dasar teori yang terkait dengan topik permasalahan penelitian dan digunakan sebagai tuntunan atau acuan dalam penyusunan tugas akhir ini.

Bab III: Metodologi Penelitian

Bab ini berisi tahapan metode yang digunakan dalam melakukan penelitian, rancangan sistem, alat bantu penelitian, waktu dan tempat penelitian, dan jadwal penelitian.

Bab IV: Pembahasan

Bab ini berisi mengenai profil perusahaan, analisis sistem, identifikasi permasalahan, rancangan sistem yang diperlukan dalam mencapai penyelesaian masalah tersebut serta gambaran hasil sistem yang dirancang.

Bab V: Penutup

Bab ini berisi kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian terkait masalah-masalah yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang dapat diberikan oleh penulis mengenai pengembangan penelitian untuk kedepannya.