

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Teknologi sistem informasi merupakan salah satu bidang teknologi yang saat ini berkembang sangat pesat. Kemampuan teknologi komputer ini merupakan suatu pendorong yang dipakai dalam mendukung kegiatan bisnis. Dengan adanya komputer dapat memudahkan dalam mengakses informasi. Hal-hal yang dahulu tidak mungkin dilakukan karena proses yang lambat sekarang menjadi cepat dengan sistem yang diproses oleh Komputer [1].

Klinik adalah fasilitas layanan kesehatan untuk masyarakat yang menyediakan pelayanan kesehatan perorangan baik pelayanan medis dasar atau spesialis. Pada dasarnya Klinik ini dibedakan menjadi dua jenis yaitu Klinik pratama dan Klinik utama.

Klinik Pratama merupakan Klinik yang melayani pelayanan medis dasar saja. Biasanya Klinik pratama ini paling sedikit memiliki dua orang dokter yang melayani. Sedangkan Klinik Utama merupakan Klinik yang melayani medis dasar dan medis spesialis. Tenaga medis yang diwajibkan ada pada Klinik utama ini minimal terdiri dari satu orang dokter spesialis gigi dan satu orang dokter gigi sebagai pemberi pelayanan kesehatan [3].

Kecamatan Gembong merupakan salah satu dari 21 kecamatan di Kabupaten Pati. Sesuai data luas wilayah Kecamatan Gembong sekitar 5.450.864 Ha, terdiri dari 1.311.034 Ha tanah sawah dan 4.119.830 Ha tanah kering. Secara administrasi, wilayah Kecamatan Gembong terdiri dari 11 Desa, dengan 276 RT, 14.762 Kepala Keluarga dan 12.767 Rumah Tangga adapun kepadatan penduduk tertinggi ada di Desa Gembong dengan 12,25/Km². (Sumber: Data kependudukan Gembong Tahun 2017)

Klinik Sekar ini yang bertempat di Jl. Raya Gembong-Pati desa Wonosekar, kecamatan Gembong Kabupaten Pati. Pada Klinik Sekar ini

metode penanganan pasien yang digunakan masih manual yaitu pendaftaran pasien yang datang ke Klinik Sekar hanya di tulis pada buku agenda saja sehingga sangat sulit bagi admin dalam mengelola pendaftaran pasien yang datang, jadi apabila setiap ada pasien yang datang ke Klinik lalu data tersebut di tulis pada buku maka Klinik harus mempunyai ruang yang cukup luas untuk menaruh dokumen-dokumen pasien tersebut.

Proses pendataan obat untuk pasien pada Klinik Sekar ini pun juga masih manual yaitu hanya ditulis pada buku saja sehingga sulitnya bagian farmasi dalam mendata stok obat untuk pasien.

Proses penyusunan laporan kunjungan pasien juga masih ditulis manual yaitu hanya ditulis pada buku saja sehingga penyusunan laporan kunjungan pasien sering terjadi penggandaan data pasien.

Selain itu pada referensi jurnal sebelumnya yang ditulis oleh Kumara Micelia Propa pada tahun 2015 dengan judul ‘Sistem Informasi Manajemen Klinik Permata Medical Center Pati’ penerapan aplikasi yang dia buat yaitu belum adanya form data obat pasien dan back-up data untuk kunjungan pasien setiap bulannya [8].

Peneliti kedua yang dibuat oleh Astutik Ayu pada tahun 2018 peneliti ini berjudul ‘Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Berbasis Web Pada Klinik TS Beauty Center Bojonegoro’ penerapan aplikasi yang dia buat belum adanya form data obat pasien untuk setiap bulannya [9].

Berdasarkan masalah yang telah di jelaskan di atas maka peneliti mengambil judul **“Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Klinik Berbasis Web Pada Klinik Sekar”**. Diharapkan dengan penerapan aplikasi ini dapat mempermudah pengelola Klinik Sekar dalam mengelola pendaftaran pasien yang datang ke klinik, mempermudah mengelola data obat serta mempermudah dalam penyusunan laporan data pasien setiap bulannya tanpa harus menulis di buku agenda.

1.2 Rumusan Masalah

- 1) Bagaimana menerapkan aplikasi sistem informasi klinik yang dapat mempermudah admin dalam pencatatan pendaftaran pasien yang datang tanpa harus menulis buku agenda saja?
- 2) Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi klinik yang dapat mempermudah bagian farmasi dalam mengelola data?
- 3) Bagaimana membuat sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk mempermudah dalam penyusunan laporan kunjungan pasien agar tidak terjadi penggandaan data?

1.3 Batasan Masalah

Dalam membuat aplikasi ini penulis akan membatasi permasalahannya sebagai berikut:

- 1) Objek penelitian dilakukan hanya pada Klinik Sekar.
- 2) Sistem yang dibahas melingkupi informasi tentang pengelolaan data kunjungan pasien dan pengelolaan data obat untuk pasien.
- 3) Sistem yang di buat menggunakan Codeigniter dan MySQL Database.

1.4 Tujuan Penelitian

- 1) Mempermudah admin dalam mengelola data pasien yang datang pada Klinik Sekar
- 2) Mempermudah bagian farmasi dalam mengelola data obat-obatan yang habis dan yang masih tersedia
- 3) Mempermudah dalam mendata daftar supplier obat
- 4) Mempermudah dalam penyusunan laporan kunjungan pasien dan laporan obat

1.5 Manfaat Penelitian

Dalam penulisan skripsi ini sangat berharap dapat memberikan manfaat diantara lain sebagai berikut:

1. Peneliti

Menambah pengetahuan dan wawasan penulis khususnya dibidang pemograman pembuatan aplikasi berbasis web,serta penulis berharap aplikasi ini dapat berguna untuk banyak orang dan penulisan skripsi ini diselesaikan berguna untuk memperoleh gelar sarjana komputer di universitas islam nahdlatul ulama Jepara.

2. Teknologi

Diharapkan dengan penerapan aplikasi ini dapat membuka peluang bisnis baru dalam bidang kesehatan, serta mampu meningkatkan kualitas serta kuantitas pelayanan dalam bidang kesehatan.

3. Akademik (Universitas Islam Nahdlatul Ulama' Jepara)

Diharapkan dapat menambah jumlah buku karya ilmiah di perpustakaan universitas islam nahdlatul ulama' jepara, yang bisa dipakai untuk bahan referensi mahasiswa selanjutkan dalam menulis karya ilmiah.

4. Klinik Sekar

Mempermudah admin dalam mengelola data pasien yang hadir, mempermudah apoteker dalam mengelola data obat untuk pasien.

1.6 Sistematika Penulisan Skripsi

Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Pendahuluan ini berisi latar belakang masalah yang sedang diteliti, rumusan masalah yang sedang di teliti, batasan masalah, tujuan penelitian yang akan dibuat, kegunaan penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab landasan teori ini berisi tinjauan studi, tinjauan pustaka dan kerangka pemikiran.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab metode penelitian ini berisi tentang metode-metode penelitian yang dipakai, desain penelitian, jenis pengumpulan data, metode pendekatan, pengembangan dan pengujian sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis akan membahas tentang spesifikasi program aplikasi pada Klinik Pratama Sekar.

BAB V PENUTUP

Pada bab penutup ini berisi tentang kesimpulan karya tulis ilmiah yang telah di buat dan saran agar karya tulis ini bisa dikembangkan lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

