

ABSTRAK

Salah satu organisasi yang menawarkan layanan kesehatan masyarakat dan membutuhkan sistem informasi adalah klinik. Klinik Pratama mempunyai fasilitas juga Rawat Inap, terdiri dari 5 Kamar dan terdapat 10 *Bed*, yang melayani pasien 24 jam. Selain Pasien BPJS, Klinik Pratama juga menyediakan fasilitas ini untuk pasien umum, dan mereka di data secara manual oleh Staf (*Paper Based*). Namun pemanfaatan komputer untuk pengelolaan Pasien Umum pada Klinik belum begitu optimal. Sehingga kemudahan pengelolaan data sistem informasi sering terjadi kesalahan. Setiap harinya, staf perlu mencatat data pasien yang berobat ke Poli Umum dan poli Gigi, pasien rawat inap yang masuk dan keluar, mencatat kamar yang kosong/penuh, dan mengeluarkan surat rujukan secara manual. Ini tentu membuat sistem ini tidak maksimal, dan kemungkinan tumpang tindih data. Maka dari itu, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat memudahkan Manajemen Layanan Klinik Pratama dan mengelola data pasien serta operasional klinik secara efektif. Diharapkan dengan adanya sistem ini akan memudahkan para staf dalam mengawasi pelayanan klinik. Klinik Pratama (Dr. Samsul Rizal) masih belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi secara penuh untuk pelayanan informasi. Hal ini meliputi pendaftaran pasien secara umum, yang dilakukan di atas kertas; data pasien rawat inap dan pengelolaan sistem rawat inap yang masih manual; pendataan obat; dan data penagihan atau pembayaran. Menanggapi permasalahan tersebut, penulis mengembangkan sebuah sistem informasi Klinik berbasis web yang dapat mendukung sistem manajemen pelayanan klinik. Framework Flask dan bahasa pemrograman Python digunakan dalam pembangunan sistem ini. Pengujian Black Box digunakan untuk menguji sistem ini. Sistem beroperasi sesuai dengan yang diharapkan dan sesuai dengan kebutuhan sistem, sesuai dengan hasil pengujian Black Box yang dilakukan dengan menggunakan 24 item pengujian.

Kata Kunci: Sistem informasi, Klinik, Website, Python, Flask.

