

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi menyebabkan adanya pergeseran penggunaan Sistem Informasi. Sistem Informasi mulai beralih dari sistem manual menjadi sistem terkomputerisasi. Komputer sebagai penunjang, sangat berperan dalam membantu memproses, mengolah dan menghasilkan data yang sesuai dengan keinginan pemakai (*user*).

Sebuah praktek dokter gigi "X" melayani pengobatan gigi mulai dari cabut gigi, tambal gigi, kawat gigi, sampai operasi kecil pada gigi. Sistem yang dijalankan sekarang ini adalah sistem pendataan dan penjadwalan secara manual. Dibutuhkan suatu sistem yang terkomputerisasi untuk memudahkan pendataan, penjadwalan dan pembelian stok barang agar lebih rapi dan terstruktur. Penggunaan sistem informasi ini juga meningkatkan keamanan data, baik data pasien, data pembayaran biaya pengobatan maupun data stok peralatan kedokteran, serta memudahkan dalam pembuatan berbagai laporan.

Dalam hal ini, penulis akan melakukan pembenahan pada sistem yang ada serta membuat sebuah perangkat lunak yang akan membantu dokter gigi "X" dalam memproses dan menghasilkan data secara cepat dan tepat.

Tahap-tahap dalam pembuatan perangkat lunak ini adalah menganalisis permasalahan yang ada, mulai dari analisis sistem pendataan pasien, penjadwalan, penentuan biaya pengobatan, dan pembelian stok barang. Setelah analisis selesai, maka dilakukan perancangan sistem informasi dengan mengacu pada proses analisis pada tahap sebelumnya. Kemudian dilanjutkan dengan proses implementasi ke dalam bahasa pemrograman.

Uji coba dan evaluasi terhadap perangkat lunak kemudian dilakukan melalui 2 tahap, yaitu proses verifikasi dan proses validasi. Dari hasil evaluasi tersebut, dapat diambil kesimpulan apakah perangkat lunak ini dapat memenuhi kebutuhan user pada khususnya pada proses pendistribusian. Diharapkan dengan perangkat lunak yang telah dibuat dapat memberikan kemudahan bagi dokter gigi "X" dalam memproses, mengolah, dan mendapatkan data sesuai dengan yang diinginkan.