

ABSTRAK

PT Sukorintex, sebuah perusahaan pertenunan sarung yang memiliki lebih dari 3.000 karyawan, menyediakan layanan Poliklinik untuk menjaga kesehatan dan kesejahteraan karyawan. Namun, menghadapi kendala dalam pengelolaan rekam medis yang masih menggunakan Microsoft Excel untuk pencatatan setiap bulan dan pembukuan obat secara tertulis. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi rekam medis berbasis web guna meningkatkan efisiensi pengelolaan data rekam medis dan stok obat.

Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara dengan petugas medis, serta dokumentasi proses operasional yang sedang berjalan. Sistem dikembangkan menggunakan metode Waterfall yang meliputi tahapan analisis, desain, implementasi, pengujian dan pemeliharaan. Pengujian sistem dilakukan dengan metode Black Box Testing untuk memastikan bahwa sistem berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan rekam medis, mempercepat proses pencatatan pasien, serta mempermudah pengelolaan stok obat secara real-time. Kesimpulannya, sistem rekam medis berbasis web ini berhasil meningkatkan produktivitas dan akurasi dalam pengelolaan data di poliklinik PT Sukorintex. Saran yang diajukan meliputi pengembangan fitur integrasi dengan mitra medis eksternal, penyampaian notifikasi kepada pasien melalui WhatsApp atau email, dukungan penggunaan shortcut keyboard untuk mempercepat input.

Kata Kunci: Rekam Medis Elektronik, Waterfall, Web