

RINGKASAN

Perancangan dan Implementasi Sistem Manajemen Puskesmas Pembantu Berbasis Vue, Naufal Tsaqif Agustian Nugraha, Nim E31212010, Tahun 2024, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Khafidurrohman Agustianto, S.Pd, M.Eng (Dosen Pembimbing).

Puskesmas Pembantu Kudus, sebuah instansi kesehatan pemerintah yang bergerak di daerah desa, telah menghadapi kesulitan dalam pengelolaan stok obat serta pelaporan kepada pihak puskesmas secara manual. Hal ini menjadi lebih terlihat dengan beritanya semua puskesmas pembantu daerah Klakah dengan kondisi yang sama, sehingga diperlukan sistem manajemen yang akan meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem manajemen yang mampu mendukung proses pelaporan data obat dan pasien di instansi kesehatan tersebut dengan menggunakan metode prototype.

Penelitian ini menggunakan metode prototype yang melibatkan proses iteratif dalam pengembangan sistem, yang terdiri dari tahap pengumpulan kebutuhan pengguna, pembangunan design, pembangunan prototype, evaluasi oleh pengguna, penyempurnaan prototype, hingga menghasilkan sistem final. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan memiliki fitur utama seperti pencatatan transaksi penjualan otomatis, pengelolaan data pasien dan obat, pembuatan grafik sebagai bantuan analisis, serta penyusunan laporan secara otomatis. Implementasi sistem di Puskesmas Pembantu Kudus sukses dalam meningkatkan efisiensi pekerjaan bagi karyawan, membantu manajemen dalam pengambilan keputusan yang lebih baik.

Kesimpulannya, penggunaan metode prototype dalam pengembangan sistem manajemen di Puskesmas Pembantu terbukti efektif dalam memenuhi kebutuhan pengguna dan meningkatkan kualitas instansi secara keseluruhan.