

TASYA SAKINATU RIZKI

SISTEM INFORMASI LAYANAN POSYANDU DI DESA BENER BERBASIS WEB.

Dibawah bimbingan Satriedi Wahyu Binabar, S.Si.,M.Kom, Ari Putra Wibowo,S.Kom.,M.Kom.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi layanan posyandu berbasis web untuk Posyandu Mawar Merah guna meningkatkan efisiensi operasional dan kemudahan pengelola data. Metode pengembangan sistem yang digunakan waterfall yang meliputi tahap analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Sistem ini dirancang menggunakan teknologi berbasis web dengan fitur utama meliputi pendaftaran, pemeriksaan, pemantauan kesehatan, jadwal kegiatan dan laporan pemeriksaan secara otomatis. Hasil penelitian yang menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu meminimalkan kesalahan pendaftaran, mempercepat proses pemeriksaan dan memberi kemudahan dalam pembuatan laporan pemeriksaan. Pengujian sistem menggunakan metode black-box, white-box dan UAT yang menunjukkan bahwa semua fungsi sistem berjalan sesuai dengan spesifikasi yang di rancang. Dengan demikian sistem ini dapat di implementasikan untuk semua kegiatan operasional Posyandu Mawar Merah secara efektif.

Kata kunci : Sistem Informasi Posyandu, Berbasis Web, Metode Waterfall, Pengujian Sistem, Efisiensi Operasional.