

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KLINIK BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS : KLINIK MABARROT MUSLIMAT NU)



Penulis :

Yon Juardian Purnama

NIM: 3011710061

Pembimbing :

Lailatul Hidayah, S.Kom., M.S.

NIDN: 0713028903

Abstrak

Mubarrot NU Menganti memiliki standar pemeriksaan yang baik dan sudah memiliki ratusan pasien, namun pendataan pasien masih dilakukan secara manual, hal ini mengakibatkan pihak klinik kesulitan untuk menjalankan tugas-tugasnya. Sistem Informasi Klinik berbasis web merupakan salah satu solusi yang dapat diterapkan untuk mengolah data klinik. Pembuatan sistem informasi manajemen klinik tersebut dimulai dengan cara pengumpulan data, analisis, perancangan, implementasi hingga uji coba pada sistem. Hasil akhir dari tugas akhir ini adalah sistem informasi Klinik Mabarrot NU berbasis web yang dapat memudahkan petugas klinik dalam pengelolaan data pasien, data admin, data obat, laporan rekam medis, laporan obat. Metode yang digunakan dalam rancang bangun sistem ini menggunakan Waterfall. Dengan penggunaan metode ini, maka akan lebih mempermudah dalam pembuatan rancang bangun sistem informasi terutama pada Klinik Mabarrot NU Menganti, sehingga permasalahan yang sedang dihadapi dapat teratasi dibuktikan dengan pengujian fungsional menggunakan UAT yang hasilnya 90% dan pengujian non fungsional yang hasilnya program mudah digunakan dan mudah dipahami oleh user dibuktikan dengan hasil SUS memiliki score 85.

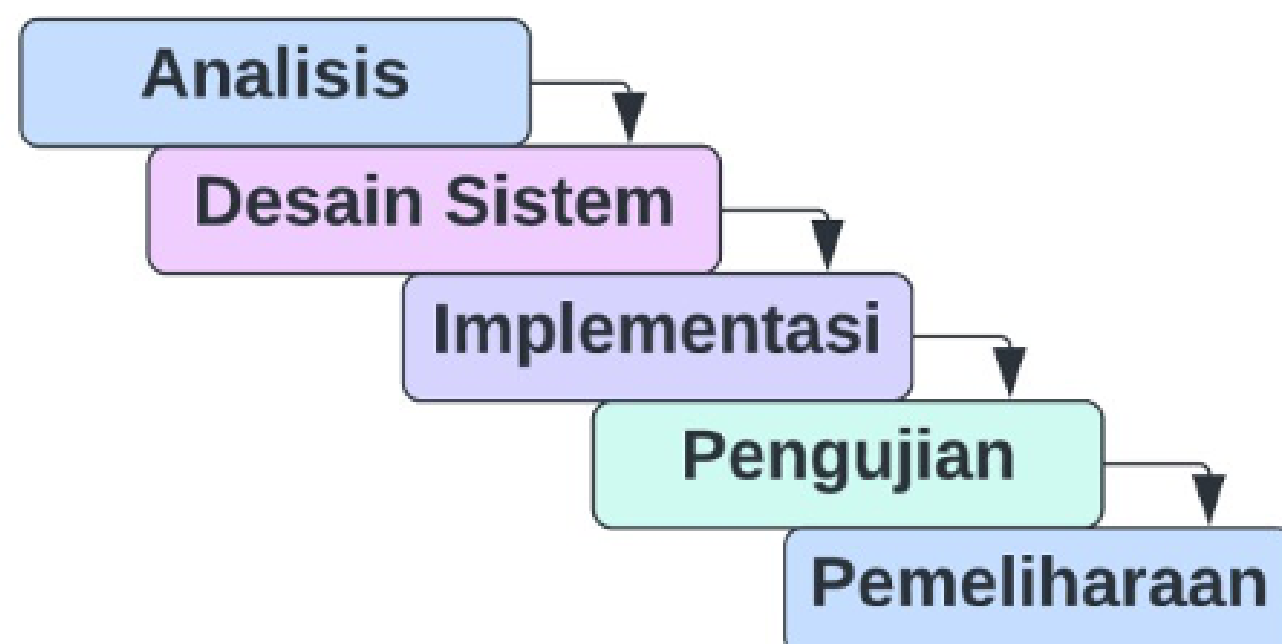
Latar Belakang

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi berbasis website yang mendukung penyediaan informasi terutama tentang pasien dan mudah diakses oleh petugas, serta dapat membantu proses pengolahan data yang akan menghasilkan informasi agar proses kerja sistem dapat terintegrasi dengan baik dan tidak membutuhkan waktu yang cukup lama untuk melakukan pencarian data, pengolahan data, dan menyimpan data.

Rumusan Masalah

Bagaimana merancang dan membangun website sistem informasi Klinik Mabarrot Muslimat NU menggunakan metode waterfall

Metode Penelitian



Analisa dan Hasil

Program dapat memudahkan admin dalam proses cetak laporan pembayaran sebagai nota, sehingga admin tidak perlu melakukan pencatatan nota secara manual.

Kesimpulan

- Program yang telah dibuat dapat digunakan untuk memudahkan transaksi hingga menampilkan laporan oleh pihak Klinik Mabarrot NU dari segi admin maupun Dokter.
- Program dapat memudahkan admin dalam proses cetak laporan pembayaran sebagai nota, sehingga admin tidak perlu melakukan pencatatan nota secara manual.
- Program memudahkan admin maupun dokter dibuktikan dengan hasil pengujian yang menunjukkan nilai 85 dan jika diukur menggunakan score SUS mendapatkan kategori EXCELENT

