

RINGKASAN

Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Inden Kamar Pasien Operasi Berbasis *Website* Di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur Tahun 2023, Mohamad Maulana Rifki Fadilah, NIM G41201082, Tahun 2023, Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Sabran, SKM., M.P.H (Pembimbing).

Kemajuan teknologi berperan besar terhadap seluruh kegiatan kesehatan terutama pada rumah sakit. Penggunaan teknologi membantu petugas dalam menyelesaikan tugas dengan cepat. Pada prakteknya di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur petugas pendaftaran hanya bisa mendaftarkan pasien rawat inap pada hari yang sama, tetapi untuk pemesanan kamar untuk pasien yang akan operasi dan kemoterapi masih dilakukan dengan cara manual.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Research & Development* dengan menggunakan metode yang digunakan yaitu *waterfall*. Tahapan dari metode penelitian *waterfall* dimulai dari analisis, desain, koding, dan testing. Analisis digunakan untuk mengidentifikasi permasalahan dan analisis kebutuhan sistem. Desain merupakan metode untuk merancang apa saja yang dibutuhkan pada proses analisis. Setelah dilakukan desain kemudian dilakukan penerjemahaan dari bahasa manusia menuju bahasa yang bisa dipahami oleh mesin yaitu proses koding. Setelah koding selesai dan sesuai dengan desain yang ada dilakukan pengujian atau testing menggunakan metode *blackbox*.