

## RINGKASAN

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN APLIKASI SENSUS HARIAN RAWAT INAP DENGAN PEMROGRAMAN BERBASIS WEB DI RSPAD GATOT SOEBROTO**, Nur Cholis Abdul Rohman, NIM G41221623 Tahun 2023, Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Atma Deharja, S.KM, M.Kes.(Dosen Pembimbing).

Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat Gatot Soebroto menerapkan sistem pelaporan Sensus Harian Rawat Inap yang mana masih menggunakan sistem manual dengan media kertas sehingga mengakibatkan kurang maksimalnya pengolahan data laporan. Hingga saat ini, terdapat masalah dalam mencocokkan data pasien dengan informasi yang diberikan oleh perawat. Sensus harian rawat inap dicatat di atas kertas dan kemudian dicocokkan dengan yang ada disistem, lalu dimasukkan ke dalam dokumen *excel*. Hal ini membuat petugas sensus harus bekerja dua kali untuk mendapatkan informasi yang akurat.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi sensus harian rawat inap dengan pemrograman berbasis web di RSPAD Gatot Soebroto dengan metode pengembangan *Waterfall*. Penelitian ini dilakukan di Instalasi Rekam Medis dengan melakukan pengambilan data melalui observasi, serta telaah dokumen yang berkaitan dengan sensus harian rawat inap.

Perancangan dilakukan dengan tahap pertama yaitu *communication*, dalam tahap ini peneliti melakukan identifikasi masalah, identifikasi pengguna, analisis kebutuhan fungsional, analisis kebutuhan sistem. Tahap berikutnya yaitu *planning*, dalam tahap ini peneliti melakukan perancangan dan pengembangan pada Periode Bulan Oktober sampai Desember 2023. Tahap berikutnya yaitu modeling, tahapan ini peneliti merancang *flowchart*, *system flow*, *contex diagram*, *data flow diagram*, dan *entity relationship diagram*. Tahapan terakhir pada penelitian ini yaitu *construction*, dalam tahap ini peneliti membuat pengembangan aplikasi sensus harian rawat inap dan menguji hasil dari pembuatan aplikasi sensus harian rawat inap. Hasil dari uji coba aplikasi ini, kebutuhan fungsional sudah sesuai.