

## INTISARI

Sistem pengecekan dan penempatan ruangan pasien di RSUD Aloi Saboe Kota Gorontalo sangat diperlukan agar dapat mempercepat proses pencarian ruangan pasien yang kosong dan terisi. Namun hal ini belum menimbulkan rasa kepuasan keluarga pasien dalam mengecek suatu ruangan yang kosong dan terisi di RSUD tersebut. Dengan memanfaatkan perkembangan teknologi saat ini, maka tujuan dari penelitian ini yaitu membuat sistem analisis perbandingan metode dalam mengecek suatu ruangan pasien yang kosong dan terisi. Dengan melakukan perbandingan metode binary search dan sequential search maka sistem ini mampu menghasilkan kesimpulan berdasarkan algoritma pencarian dari masing-masing metode. Hasil analisis dari perbandingan metode binary search dan sequential search ini mampu menjadikan pelayanan proses pengecekan ruangan pasien dengan cepat dan dapat mempermudah pihak rumah sakit maupun pihak keluarga pasien dalam mengecek ruangan yang kosong.

**Kata Kunci :** Sistem Pengecekan Ruangan Pasien, Analisis Perbandingan Metode, Binary Search dan Sequential Search