

ABSTRAK

Manajemen ruang rawat inap merupakan aspek krusial dalam pelayanan rumah sakit, terutama saat menghadapi peningkatan jumlah pasien secara tiba-tiba. Untuk mendukung proses pengambilan keputusan yang lebih objektif dan efisien, penelitian ini mengusulkan penerapan algoritma *Priority Scheduling* dalam penjadwalan dan alokasi kamar rawat inap di RS PKU Unismuh Makassar. Metode penelitian dilakukan melalui simulasi berbasis data kamar, riwayat penyakit pasien, dan spesialisasi dokter. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem mampu mengalokasikan kamar berdasarkan tingkat prioritas medis pasien, dengan efisiensi penggunaan ruang mencapai 100% pada pasien dengan tingkat prioritas tinggi. Temuan ini menunjukkan bahwa algoritma *Priority Scheduling* dapat menjadi solusi yang efektif dan adil dalam mendukung optimalisasi pengelolaan ruang rawat inap di rumah sakit.

KATA KUNCI: Manajemen ruang rawat inap, *Priority Scheduling*, alokasi kamar, efisiensi pelayanan, rumah sakit.