

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Penerapan Algoritma Dijkstra Untuk Optimasi Jalur Pengambilan Berkas Rekam Medis di Rumah Sakit Melania, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penerapan algoritma dijkstra pada sistem proses pengambilan berkas rekam medis mampu memberikan rekomendasi jalur pengambilan berkas rekam medis berdasarkan jarak rak penyimpanan terdekat.
2. Berdasarkan hasil uji optimasi sistem ini dapat mengoptimasi proses pengambilan berkas rekam medis sebesar 32,6%
3. Berdasarkan hasil uji optimasi rata-rata kecepatan penyiapan berkas rekam medis meningkat sebanyak 9 menit dari 26 menit menjadi 17 menit.
4. Untuk memonitor peminjaman berkas dapat dilakukan pada halaman *jobs* yang menampilkan berkas-berkas yang *direquest* dan juga berkas-berkas yang sudah diinput peminjaman sehingga petugas rekam medis tahu secara pasti berkas-berkas yang *direquest* dan berkas yang sudah disiapkan.
5. Hasil pengujian sistem Optimasi Jalur Pengambilan Berkas Rekam Medis di Rumah Sakit Melania masuk dalam kategori "Sangat Layak" dengan nilai persentase hasil pengujian Ahli Sistem Informasi 84,5% dan hasil pengujian pengguna 94,8%.

B. Saran

Adapun saran yang diberikan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu sebagai berikut:

1. Hasil pengembangan sistem ini hanya terbatas sampai berkas rekam medis diinputkan ke form peminjaman dan di simpan di meja petugas distribusi rekam medis, untuk penelitian selanjutnya bisa dikembangkan optimasi pengambilan berkas sampai berkas di terima di poliklinik, IGD atau di ruang terapi.
2. Titik lokasi pengambilan berkas pada sistem ini terbatas sampai lokasi rak berada, untuk penelitian selanjutnya diharapkan bisa mendetail sampai pada tingkatan rak ke berapa berkas itu berada.