

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Jumlah alokasi perawat pada rawat inap rumah sakit saat ini adalah 4 orang perawat di *shift* pagi, siang, dan malam, akan tetapi pengalokasian jumlah perawat yang diterapkan rumah sakit membuat waktu menunggu maksimum pasien juga menjadi relatif lama yaitu dengan rata-rata sebesar 34.74 menit dengan waktu paling besar sebesar 47.97 menit.
2. Usulan jumlah perawat per-*shift* pada rawat inap yang ada pada penelitian ini dilakukan dengan 2 alternatif solusi. Alternatif solusi pertama adalah usulan perubahan jumlah perawat tanpa penambahan perawat baru, dari hasil yang didapat jumlah perawat yang tepat dengan minimasi waktu menunggu yang lebih kecil daripada aktualnya adalah 4 perawat untuk *shift* pagi, 5 perawat untuk *shift* siang, dan 3 perawat untuk *shift* malam. Dan alternatif solusi kedua adalah usulan yang dilakukan dengan menggunakan *simrunner* untuk mendapatkan hasil yang optimal, dari *comparing* data jumlah perawat yang terpilih adalah 8 perawat di *shift* pagi, 8 perawat di *shift* siang, dan 7 perawat di *shift* malam.
3. Manfaat yang akan didapatkan oleh rumah sakit apabila menerapkan alternatif solusi pertama adalah rumah sakit dapat memperkecil rata-rata waktu menunggu maksimum pasien yang awalnya 34.74 menit menjadi 25.62 menit atau menurun sebesar 26.252% dari aktual. Dan jika rumah sakit menerapkan alternatif solusi kedua, maka rumah sakit dapat memperkecil rata-rata waktu menunggu maksimum pasien menjadi 6.11 menit atau menurun sebesar 82.412% dari aktual. Akan tetapi, dalam segi persentase utilisasi perawat terlihat bahwa alternatif solusi 1 lebih unggul daripada alternatif solusi 2 karena nilai persentase utilisasi perawat

alternatif solusi 1 lebih besar dari pada alternatif solusi 2, berikut nilai masing-masing persentasenya adalah 92.53% (pagi), 92.13% (siang), 68.04% (malam) dan 78.54% (pagi), 82.58% (siang), 56.68% (malam).

6.2 Saran

Dari hasil yang didapatkan melalui perhitungan statistik untuk kedua alternatif solusi, yang memiliki hasil paling unggul adalah alternatif solusi kedua. Penulis menyarankan kepada pihak rumah sakit apabila hendak menerapkan alternatif solusi kedua, maka rumah sakit harus melakukan penambahan perawat sejumlah 3 di *shift* malam, 4 di *shift* pagi dan siang. Dan apabila pihak rumah sakit hendak menerapkan alternatif solusi ke satu, maka rumah sakit sebaiknya mengalokasikan 1 perawat *shift* malam ke *shift* siang.

Harapan penulis untuk laporan tugas akhir ini adalah laporan tugas akhir ini dapat menjadi bahan untuk memperluas pengetahuan dan pembelajaran. Selain itu, penulis juga menyarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut yang berhubungan dengan laporan penelitian tugas akhir ini. Saran penulis adalah:

1. Memperhatikan data-data waktu secara *detail*.

Pada laporan tugas akhir ini, penulis mengambil beberapa data waktu seperti waktu pelayanan di luar kamar dan waktu lama perawat mengantar pasien pulang ke lantai dasar dengan melakukan wawancara dengan penanggung jawab *shift* pada rumah sakit tersebut. Penulis menyarankan agar selanjutnya data-data waktu dapat diambil secara *detail* bila memungkinkan.

2. Melakukan simulasi *ProModel* dengan lebih baik.

Pada laporan penelitian tugas akhir ini, operasi yang dilakukan penulis pada simulasi membuat entitas tidak berpindah dari *bednya*, tetapi penulis tetap mendapatkan hasil dan tujuan yang diinginkan, hanya saja dalam segi animasi terlihat tidak terlalu bagus. Penulis menyarankan agar selanjutnya operasi simulasi menggunakan *ProModel* dilakukan dengan baik lagi, agar entitas dapat berpindah sesuai dengan kejadian kegiatan aktual.