

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan *Business Intelligence* di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto dilakukan dengan melalui beberapa tahap yaitu pembuatan *data warehouse*, pemindahan data dari *data source* ke *data warehouse* (*Extract, Transform, Load*), koneksi data dari aplikasi *Power BI* ke *data warehouse*, pembuatan visual *dashboard* menggunakan *Power BI*.
2. *Dashboard* yang dikembangkan ada 3, pertama *dashboard* manajemen tempat tidur yang berisi informasi indikator *Bed Occupancy Rate* (BOR), *Bed Turn Over* (BTO), *Turn Over Interval* (TOI), dan jumlah pasien harian. Kedua yaitu *dashboard* pantauan ALOS yang berisi informasi nilai indikator *Average Length Of Stay* (ALOS) Rumah Sakit dan ALOS untuk diagnosis tertentu yang sudah ditentukan (*Batu Ureter, Hiperbilirubin, CA Ovarium, Pre Eclamsia Berat, dan Unstable Angina Pactoris*). Ketiga yaitu *dashboard* pantauan angka kematian yang berisi informasi nilai indikator *Net Death Rate* (NDR), *Gross Death Rate* (GDR), dan diagnosis penyebab kematian terbanyak.
3. Evaluasi sistem menggunakan *usability testing*. Tes kegunaan ini dilakukan sebelum sistem digunakan sepenuhnya oleh manajemen. Tes kegunaan menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS) dengan hasil perhitungan kuesioner 11 pengguna mendapat nilai 73.18181818. Nilai tersebut termasuk menunjukkan sistem berada dalam kategori layak jika merujuk pada tabel penilaian SUS skor.

5.2 Saran

Sistem yang dibuat dalam penelitian ini masih memiliki keterbatasan. Peneliti memberikan saran untuk penelitian dan pengembangan lebih lanjut sebagai berikut:

1. Pengembangan selanjutnya dapat menambahkan beberapa pengambilan keputusan yang lain karena di Rumah Sakit banyak aspek yang perlu dipantau oleh manajemen Rumah Sakit. Informasi-informasi yang berkaitan dengan obat, keuangan dan *inventory* dapat menjadi bahan pertimbangan untuk pengembangan selanjutnya.