

BAB VI PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penerapan aplikasi BI Tableau *Public* dalam mengelola data pasien pada Balai Laboratorium Kesehatan Padang, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penerapan aplikasi BI pada Balai Laboratorium Kesehatan Padang dalam membangun *dashboard system* menggunakan *tableau public* sudah berhasil dilakukan, hal ini dapat dilihat dari laporan berupa *dashboard* yang dihasilkan menggunakan aplikasi *tableau public*.
2. Analisis kebutuhan sistem pada *dashboard* operasional BLK ini didapatkan dari hasil wawancara dan melihat berbagai laporan pada pihak Balai Laboratorium Kesehatan Padang, serta menghasilkan 2 *dashboard* yaitu *dashboard* pendapatan operasional BLK dan *dashboard* sampling BLK.
3. Proses ETL (*Extract, Transform, and Load*) untuk membangun *data warehouse* dapat diselesaikan dengan menggunakan *Pentaho Data Integration* (PDI). Hasil dari proses ETL dalam penelitian ini adalah terdapat 5 buah tabel dimensi dan 1 tabel fakta.
4. *Dashboard* yang telah dibuat dapat digunakan sebagai acuan dalam pembuatan keputusan oleh pihak Balai laboratorium Kesehatan Padang. Seperti yang telah disampaikan sebelumnya oleh pihak Balai Laboratorium Kesehatan Padang bahwa datanya belum pernah digunakan dalam penerapan aplikasi *bussiness intelligence* manapun.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis mencoba memberikan saran sebagai dasar pertimbangan dan masukan kepada pihak yang bersangkutan sebagai berikut:

1. Sebaiknya dalam penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan mencoba metoda lain yang terkait dengan aplikasi *tableau public*, menambahkan beberapa fitur yang belum termasuk ke dalam penelitian ini.
2. *Dashboard* aktivitas operasional BLK dapat digunakan sebagai masukan dan pertimbangan sebelum mengambil keputusan, karena menyajikan informasi yang dibutuhkan bagi pihak BLK Padang.

