

BAB VI PENUTUP

Pada bagian ini, terdapat rangkuman kesimpulan yang berasal dari hasil penelitian yang telah dilakukan, serta rekomendasi bagi peneliti yang akan datang.

6.1 Kesimpulan

Dampak dari penerapan Business Intelligence melalui penggunaan Dashboard dan Teknik Peramalan pada data pasien diare di Dinas Kesehatan Kota Jambi dapat diringkas sebagai berikut:

1. Dalam penelitian ini, tahap preprocessing dilakukan secara manual melalui Microsoft Excel dengan menyaring tabel yang relevan dan membuang data yang tidak diperlukan. Selain itu, untuk membangun datawarehouse, penelitian ini menggunakan Pentaho Data Integration (PDI) dalam proses ETL (Extract, Transform, dan Load), sedangkan untuk membuat sistem dashboard, digunakan Microsoft Power BI.
2. Dashboard telah selesai diimplementasikan dan bisa diakses pada url: https://app.powerbi.com/groups/me/reports/d032f448-ebce-459a-8ec6-fae879a4c1b3?ctid=34627874-ed3a-497c-8fb9-16ce7e9764f1&pbi_source=linkShare
3. Penelitian ini menghasilkan tiga *dashboard* yang terdiri dari *dashboard* pasien diare, *dashboard* konsumsi obat, serta *dashboard* jumlah pemakaian obat dan *forecasting*.
4. Fitur *forecasting* pada Microsoft Power BI di penelitian ini dilakukan terhadap prediksi data pasien diare untuk tiga tahun ke depan mengindikasikan adanya pola berulang yang teridentifikasi dari satu periode ke periode berikutnya. Dalam penelitian ini, fasilitas peramalan (*forecasting*) yang disediakan oleh Microsoft Power BI dimanfaatkan untuk memprediksi jumlah pasien diare dalam jangka waktu tiga tahun kedepan. Hasil *forecasting* yang diterapkan menunjukkan pola menurun dari 3.814 pasien menjadi 686 pasien .

6.2 Saran

Saran yang bisa diajukan berdasarkan hasil penelitian adalah bagi penelitian lanjutan, disarankan untuk mengkaji pemanfaatan alat-alat BI lainnya seperti Tableau atau QlikView. Selain itu, juga disarankan untuk mempertimbangkan penggunaan sumber data yang beragam dan relevan dengan topik penelitian. Hal ini bertujuan untuk memberikan analisis tambahan atau bahkan melakukan kategorisasi pasien berdasarkan berbagai faktor yang relevan.

