

## BAB VI PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan yang dihasilkan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk peneliti selanjutnya.

### 6.1 Kesimpulan

*Business Intelligence* telah berhasil diterapkan dengan menggunakan *Dashboard* dan *Forecasting* pada data pasien HIV/AIDS Poliklinik RSUP Dr. M. Djamil Padang dengan kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses *preprocessing* pada penelitian ini dilakukan dengan melakukan pembersihan data secara langsung pada Microsoft Excel serta menyaring atau memilih tabel yang berkaitan dengan data-data yang dibutuhkan untuk penelitian ini.
2. Proses ETL (*Extract, Transform, and Load*) dalam membangun *datawarehouse* pada penelitian ini menggunakan *Pentaho Data Integration* (PDI) sedangkan dalam pembuatan *dashboard system* menggunakan Microsoft Power BI.
3. Penelitian ini menghasilkan empat *dashboard* yang terdiri dari *dashboard* pasien KT, *dashboard* pasien PITC dan surveilans, *dashboard* pasien IMS, serta *dashboard* pasien dan *forecasting*.
4. Fitur *forecasting* pada Microsoft Power BI di penelitian ini dilakukan terhadap peramalan data kunjungan pasien IMS dalam waktu tiga tahun mendatang. *Forecasting* yang telah dilakukan menunjukkan *pattern* (pola) yang berulang dari waktu ke waktu.

### 6.2 Saran

Adapun saran berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu bagi penelitian selanjutnya untuk adanya penelitian terkait pembuatan *dashboard* menggunakan *tools* BI lain seperti Tableau, Oracle BI, dan IBM Cognos Analytics serta dapat membandingkan metode *forecasting* lain untuk membuktikan hasil *forecasting* terakurat.