

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa penggunaan sistem implementasi ETL untuk pengembangan aplikasi *dashboard* dapat memberikan bantuan pada kinerja proses data. Dalam penelitian ini, penulis telah mengidentifikasi beberapa point penting yang mendukung temuan tersebut, point-point tersebut ialah:

1. Dalam penelitian ini, penggunaan aplikasi *dashboard* dinamis berbasis web dengan memperoleh informasi tentang statistik Pariwisata di Provinsi DIY, yang berasal dari *website* resmi BPS Daerah Provinsi Yogyakarta, dan penggunaan metode ETL (*extract, transform, load*) dalam pengembangan aplikasi tersebut menggunakan bahasa pemrograman Python, telah berhasil dilakukan.
2. Dalam penelitian ini, penggunaan *dashboard* dinamis berhasil memberikan visualisasi data yang menarik dalam bentuk grafik batang, grafik garis, dan tabel.
3. Kelemahan dalam sistem aplikasi *dashboard* yang dikembangkan ini adalah masih perlu ada pengaturan dari atribut tabel oleh admin.

5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari sistem implementasi ETL untuk pengembangan aplikasi *dashboard*, terdapat saran-saran untuk pengembangan selanjutnya sebagai berikut:

1. Kedepannya, sistem ini diharapkan dapat dibangun menggunakan metode berbasis *database* dan *mobile*.
2. Menambahkan fitur *real-time* agar membantu Pengguna(*user*) dapat melihat dan memprediksi informasi visualisasi data statistik yang terjadi sekarang dan dimasa depan.
3. Diharapkan sistem informasi *dashboard* dinamis ini dapat memperbaiki kelemahan pada atribut tabel dan ketidakakuratan angka pada grafik batang dan grafik garis.