

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, proses ETL pada *database* OJS efektif menyajikan data analitik dalam konteks pengelolaan multijurnal. Data analitik yang dihasilkan dapat digunakan untuk keperluan visualisasi data sehingga mampu memberikan informasi yang holistik mengenai proses editorial dalam pengelolaan multijurnal. Penggunaan Apache Superset mampu memudahkan penyajian visualisasi data dan perancangan model *dashboard* yang diperlukan untuk pemantauan pengelolaan multijurnal. Rancangan model *dashboard* yang dibuat dapat memberikan informasi yang diperlukan untuk menentukan kebijakan peningkatan kualitas pengelolaan jurnal. Penelitian ini juga memberikan kontribusi baru dengan menunjukkan bahwa dalam kondisi ketiadaan dokumentasi relasi antar tabel pada database, *Change Data Capture* dapat digunakan untuk mengidentifikasi hubungan antar tabel serta dapat memberikan gambaran konteks data tersebut dalam transaksi atau proses pada aplikasi.

#### 5.2. Saran

Saran-saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

- 1) Sumber data utama pada penelitian ini terbatas pada *database* OJS, sehingga pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melibatkan pemangku kepentingan lainnya, seperti editor, penulis, dan *reviewer* untuk mendapatkan berbagai data yang tidak tercatat di *database* OJS. Dengan demikian, diharapkan dapat menghasilkan informasi yang lebih baik terutama berbagai aspek non-teknis yang dapat mempengaruhi proses pengelolaan jurnal.
- 2) Dalam jangka panjang, diperlukan pengukuran pengaruh penerapan model *dashboard* pemantauan terhadap peningkatan kualitas pengelolaan jurnal.