

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan analisis, perancangan, implementasi sampai pada tahapan pengujian pada usaha optimasi pada proses ETL *data mart*, maka dari itu dapat ditarik kesimpulan.

1. Proses ETL menggunakan metode *log based Change Data Capture* menggunakan sumber daya yang sangat kecil dan memastikan keterbaruan data pada *data mart*.
2. Metode optimasi ini lebih cocok untuk sistem operasional yang melakukan transaksi data tunggal secara terus menerus, dan tidak terlalu cocok untuk sistem yang melakukan transaksi secara masal sekaligus.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat dijadikan masukan untuk pengembangan lanjutan adalah sebagai berikut:

1. ETL dengan metode CDC masih cukup rumit untuk diimplementasikan, penyederhanaan baik dari segi arsitektur atau pun implementasi mungkin dapat dilakukan supaya mempermudah dalam pengaplikasiannya.
2. Mendukung sistem basis data lainnya selain PostgreSQL baik sebagai basis data operasional atau pun sebagai *data mart*.