

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian ini memberikan pendekatan baru untuk bidang keilmuan migrasi data termasuk strategi dan perencanaannya.
2. Dengan digunakannya *Strategi Phased data migration* dapat meminimalisir terjadinya *disfunctionality* yang tak terduga.
3. Penelitian ini mampu mendeteksi kualitas data dari sebelum proses migrasi data di *database* sumber maupun setelah proses migrasi data di *database* target.
4. Hasil dari pengujian model migrasi data pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa semakin banyak variable pengecekan migrasi data maka akan semakin mengurangi tingkat fungsi-fungsi sistem yang tidak berjalan bahkan kegagalan pada migrasi data itu sendiri.
5. Penelitian ini menawarkan strategi migrasi data yang menjamin kecepatan dan ketepatan waktu tanpa mengakibatkan kehilangan atau kerusakan data, menjaga konsistensi dan keutuhan struktur skema *table* hasil dari migrasi data khususnya pada pemetaan tipe data, agar sesuai dengan struktur yang ada pada *database* aslinya, untuk meminimalisir *disfunctionality* yang tak terduga.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, rekomendasi berupa saran yang dapat ditindaklanjuti dari penelitian ini yaitu:

1. Dapat diterapkannya beberapa strategi migrasi data yang lebih rinci dilihat dari sifat data yang ada.
2. Memberikan pemahaman kepada Staff IT khususnya Database Administrator PT. ASABRI (Persero) berkaitan tentang pentingnya merencanakan dan membuat model strategi migrasi data yang handal.
3. PT. ASABRI (Persero) dapat membuat beberapa SOP (Standard Operation Procedure) atau bahkan Instruksi Kerja terkait proses migrasi data untuk meminimalisir terjadinya *disfunctionality* yang tak terduga.