

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berikut adalah kesimpulan yang didapatkan setelah melakukan penelitian mengenai *data warehouse* pada *business intelligence* untuk mendukung proses pengambilan keputusan yaitu adalah:

1. Metode nine-step methodology dari Kimball terbukti dapat digunakan dalam rancangan pemodelan *data warehouse* dengan tujuan pengaplikasian untuk *business intelligence*.
2. Setelah melakukan testing, diketahui bahwa setiap fungsional sistem dapat berjalan dengan baik dengan hasil sesuai tujuan.
3. *Data warehouse* dan *business intelligence* berperan kunci dalam membangun DSS yang handal dan memberdayakan manajemen dengan informasi yang berharga dalam mengambil keputusan bisnis yang strategis dan berhasil. Peran ini akan semakin penting seiring dengan perkembangan teknologi dan kompleksitas bisnis yang terus meningkat.
4. Dengan adanya *data warehouse*, data dari berbagai sumber dapat diintegrasikan menjadi satu tempat yang terpusat dan terstruktur. *Data warehouse* menyediakan akses yang cepat dan efisien ke data, memungkinkan para pengguna untuk menganalisis informasi dari berbagai perspektif. Informasi yang dihasilkan dari *data warehouse* dipresentasikan dalam bentuk visualisasi yang interaktif, sehingga memudahkan pengambil

keputusan dalam memahami data dan menemukan pola atau tren yang relevan.

5.2. Saran

Berikut adalah saran-saran yang dapat penulis sampaikan mengenai penelitian *data warehouse* pada *business intelligence* untuk mendukung prose pengambilan keputusan:

1. Diharapkan penelitian ini bisa dijadikan sebagai referensi dalam pembuatan *data warehouse* untuk *business intelligence* yang dapat mendukung pengambilan keputusan.
2. Durasi data yang digunakan yaitu hanya satu tahun yaitu mulai dari tanggal 01 Januari 2022 sampai 31 Desember 2022. Sehingga diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat digunakan data historis yang lebih lampau lagi.
3. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, data yang didapatkan untuk *data warehouse* bisa langsung terhubung dengan sistem *database* perusahaan sehingga data yang didapatkan bisa *real-time*.
4. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya, hasil dari visualisasi data menggunakan Power BI bisa menggunakan fitur blasting email sehingga memudahkan dalam penyampaian dashboard.
5. Dengan adanya *data warehouse* ini, diharapkan manfaatnya dapat digunakan lebih luas lagi seperti digunakan sebagai data mining untuk menentukan prediksi.