

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya yang diimplementasikan pada sistem informasi eksekutif akademik ini maka dapat ditarik kesimpulan yaitu pembuatan skripsi Prototype Sistem Informasi Eksekutif Akademik Menggunakan Ad-Hoc Query dan Data Warehouse pada Kampus X berhasil diimplementasikan. Pembuatan sistem ini dimulai dari tahap *communication, planning, modeling, construction* hingga *deployment*.

Pembuatan sistem ini menggunakan metode *The Spiral Model* yang memiliki 2 iterasi yaitu iterasi pertama berisi tentang pembuatan sistem yang memanfaatkan data nilai sebagai tabel fakta dalam *data warehouse*. Dan iterasi kedua yang berisi tentang pembuatan sistem yang memanfaatkan data absen dan data skripsi mahasiswa yang kemudian menghasilkan 3 tabel fakta. Tabel fakta tersebut adalah absensi mahasiswa, indeks prestasi dan skripsi mahasiswa.

Namun sistem yang dibuat ini masih memiliki kekurangan dalam menampilkan skenario-skenario yang diinginkan. Apabila seorang eksekutif menginginkan skenario lain maka perlu untuk memanggil *programmer* dalam mengimplementasikan dan menulis kode program untuk skenario tersebut.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk pengembangan selanjutnya pada sistem informasi eksekutif akademik ini yaitu:

- a. Membuat halaman admin sebagai sarana untuk menambahkan berbagai macam skenario-skenario yang dibutuhkan oleh eksekutif dan juga untuk memperbaharui data secara berkala.
- b. Memperluas sistem yang telah ada ke bagian lainnya sehingga informasi yang disajikan dapat lebih luas, tidak hanya informasi yang mencakup akademik.
- c. Membangun sistem yang sepenuhnya dapat terintegrasi dengan berbagai macam sistem yang telah ada sebelumnya, sehingga mengurangi kemungkinan terjadinya duplikasi data.