

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan yaitu:

1. Pembuatan *data warehouse* dan *data mart* anggaran menggunakan metode *nine-step methodology*. Hal yang mendasar untuk metode ini adalah pemilihan proses bisnis, penentuan tabel dimensi dan penentuan tabel fakta.
2. Integrasi data dilakukan dengan melakukan ekstraksi dari beberapa sumber data dengan mengambil item data yang diperlukan. Sumber data diperoleh dari data anggaran unit kerja atau fakultas pada Universitas Setia Budi dan contoh data dari luar Universitas Setia Budi.
3. Proses integrasi data dimulai dengan *extract* data yang diperoleh dari data yang sudah terkumpul pada google drive kemudian dilakukan *transform* sesuai dengan analisis dan perancangan sistem. Selanjutnya data dalam format yang telah sesuai dimasukkan ke dalam *data warehouse* melalui proses *loading*.
4. Pengujian *data warehouse* menggunakan 4 parameter yaitu : Kelengkapan Data, Transformasi Data, Kualitas Data, Skalabilitas dan Kinerja

#### 6.2 Saran

1. Diharapkan penelitian selanjutnya menggunakan aplikasi visualisasi untuk lebih mengoptimalkan *data warehouse*.
2. Mengembangkan sistem dengan menggunakan lebih banyak data dari luar Universitas Setia Budi untuk mengakomodir kebutuhan anggaran pada Universitas Setia Budi.