

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan seluruh hasil tahapan penelitian telah dilakukan dapat disimpulkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Pangkalan data dengan subjek mahasiswa dengan arsitektus ODS + DDS telah selesai dibangun.
2. Pangkalan data mampu memenuhi kebutuhan informasi sesuai borang akreditasi dan *stakeholder* seperti jumlah mahasiswa, nilai IP, dan IPK
3. Pangkalan data mampu mengurangi waktu dalam proses *query* serta menunjang pihak universitas dalam pengisian borang akreditasi

#### **5.2. Saran**

Adapun beberapa saran yang disampaikan sebagai pengembangan pangkalan data maupun basis data operasional yang ada pada sistem informasi UMY, sebagai berikut:

1. Sistem pangkalan data yang telah dibangun ini diharapkan dapat dikembangkan dengan menerapkan arsitektur yang berbeda selain ODS + DDS dikarenakan ODS + DDS adalah suatu arsitektur pangkalan data yang berguna untuk kebutuhan analisis dalam periode yang singkat dan bersifat *updateable*. Sedangkan universitas hanya memerlukan pembaharuan data pada setiap semester.

2. Diharapkan pihak universitas untuk meninjau kembali mengenai penerapan *constraint* pada basis data untuk menjaga kualitas dalam pengisian data ke dalam basis data.
3. Diharapkan dalam penamaan tabel dan kolom memiliki keseragaman format penamaan.
4. Hasil dari pengujian pangkalan data nantinya dapat dijadikan ke dalam bentuk laporan oleh pihak universitas dengan bantuan *tools* tambahan seperti *report builder* maupun *Microsoft excel*.