

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis, perancangan, dan pengujian yang telah dilakukan dari penelitian mengenai pembangunan pangkalan data pada Universitas Muhammadiyah Yogyakarta menggunakan arsitektur *Normalized Data Store* (NDS), maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- a. Pembangunan pangkalan data pelacakan studi alumni UMY dengan menggunakan arsitektur *Normalized Data Store* (NDS) telah selesai dan berhasil dibangun.
- b. Pangkalan data ini dipergunakan untuk pelaporan data alumni sebagai proses untuk menunjang akreditasi mengenai lulusan mahasiswa Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

5.2 Saran

Adapun saran yang disampaikan baik untuk penelitian selanjutnya maupun untuk pemilik data adalah sebagai berikut :

- a. Pada pengisian data pelacakan studi sebaiknya lebih diperluas informasinya dengan adanya sosialisasi untuk mahasiswa agar nantinya saat telah menjadi lulusan data pelacakan studi pada CDC UMY dapat menyeluruh mencakup semua lulusan di setiap fakultasnya.
- b. Pada Kuisisioner pengisian data secara online, untuk pengisian data-datanya yang sudah pasti mempunyai ketentuan isi dibuat menu pilihan dropdown list agar data yang tercatat dalam basis data lebih konsisten
- c. Pada saat pengisian data dibuat *alert message* terhadap data yang harus diisi agar menghindari data *noise* pada basis data
- d. Penelitian selanjutnya agar diperluas cakupannya mengenai *dashboard report* terhadap data pelacakan studi, agar lulusan alumni dapat dengan mudah dicakup oleh berbagai pemangku kebutuha