

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Pemetaan (*mapping*) pada struktur basis data SIAKAD UNJ dengan PDDikti memiliki tujuan agar SIAKAD UNJ dapat berjalan dengan efisien dan diharapkan bisa menjadi acuan dalam pengembangan SIAKAD UNJ selanjutnya, serta membantu proses *upload* data ke PDDikti dengan baik. Dengan begitu data akademik pada Universitas bisa tersimpan dengan baik secara keseluruhan pada *database* terpusat.

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian yang telah dijelaskan pada skripsi ini, maka dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan diantara struktur *database* pada SIAKAD UNJ dengan PDDikti yaitu perbedaan nama, ukuran, dan tipe data pada *field* dan perbedaan nama dan struktur tabel. Setelah dilakukan normalisasi pada data yang telah dipetakan, menunjukkan bahwa struktur basis data tersebut tidak memiliki keabnormalan data yang didukung dengan hasil *testing* yang telah dilakukan.

#### 1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang penulis telah lakukan, kepada peneliti yang akan melakukan penelitian yang sejenis penulis mengharapkan untuk:

1. Pemetaan yang dihasilkan dari penelitian ini dapat dijadikan acuan untuk pengembangan SIAKAD selanjutnya dan aplikasi-aplikasi akademik di lingkungan Universitas Negeri Jakarta

2. Untuk menjaga struktur desain dari database aplikasi yang akan dibuat maka diperlukan normalisasi struktur database dan dokumentasi yang lengkap

