

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berikut beberapa kesimpulan yang didapatkan dari hasil perancangan dan pengembangan *database* pada Sistem *Monitoring* Perizinan Perkuliahan Mahasiswa :

1. Berdasarkan hasil metode pengumpulan dari sumber data primer dan sekunder diperoleh rancangan *database* untuk Sistem *Monitoring* Perizinan Perkuliahan Mahasiswa yang dapat membantu mahasiswa untuk melakukan perizinan perkuliahan dan dapat membantu dosen untuk memantau perizinan mahasiswa dan memberikan info tugas kepada mahasiswa.
2. Dari hasil analisis dan perancangan *database* yang dibuat maka diperoleh *database* yang terdiri dari 7 (tujuh) tabel yaitu tabel mahasiswa, tabel dosen, tabel *users*, tabel matakuliah, tabel perizinan, tabel info tugas, dan tabel admin.
3. Suatu tabel yang memiliki relasi dengan tabel lain memiliki *foreign key constraint* diantaranya adalah tabel mahasiswa memiliki *constraint ON DELETE RESTRICT* dan *ON UPDATE CASCADE* dengan tabel *users*, tabel dosen memiliki *ON DELETE RESTRICT* dan *ON UPDATE CASCADE* dengan tabel *users*, tabel perizinan memiliki *constraint ON DELETE CASCADE* dan *ON UPDATE CASCADE* dengan tabel mahasiswa dan tabel matakuliah, dan tabel info tugas memiliki *constraint ON DELETE CASCADE* dan *ON UPDATE CASCADE* dengan tabel mahasiswa dan tabel matakuliah.

4. Pada perancangan *database* Sistem *Monitoring* Perizinan Perkuliahan Mahasiswa memiliki *store procedure* untuk tabel mahasiswa dan tabel dosen.
5. Pada perancangan *database* Sistem *Monitoring* Perizinan Perkuliahan Mahasiswa terdapat 4 (empat) *users* yaitu mahasiswa, dosen, admin, dan master yang masing-masing memiliki kebijakan akses sendiri.
6. Tabel tidak ada yang mengalami anomali pada saat pengujian anomali.
7. Pada pembuatan skripsi ini hanya sebatas perancangan *database* Sistem *Monitoring* Perizinan Perkuliahan, untuk lebih lanjut perancangan ini diimplementasikan oleh pihak lain.

1.2. Saran

Berikut saran yang selanjutnya digunakan untuk menambah fitur-fitur tambahan dalam pengembangan *database* selanjutnya yaitu data pada Sistem *Monitoring* Perizinan Perkuliahan Mahasiswa dapat ditambahkan dari Prodi selain Teknologi Informasi yang ada di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.