BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat di ambil berdasarkan tahapan perancangan arsitektur *enterprise* menggunakan TOGAF ADM pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1) penelitian ini menghasilkan perancangan arsitektur *enterprise* untuk mendukung proses bisnis di STMIK Dharma Negara.
2) Dari analisa awal menggunakan analisa SWOT pada fase preliminary menggambarkan adanya beberapa kekurangan pada STMIK Dharma Negara. Kelemahan-kelemahan tersebut dijadikan acuan bagi peneliti untuk mengembangkan fase selanjutnya dari fase-fase arsitektur *enterprise* dengan menggunakan TOGAF ADM.
3) Pada fase arsitektur visi dan arsitektur bisnis yang di usulkan terdapat perubahan yang sangat besar dari keadaan yang berjalan saat ini. Hal ini disebabkan karena penulis beranggapan bahwa untuk mencapai visi dan misi serta tujuan berdirinya STMIK Dharma Negara, maka yang menjadi kelemahan dan kekurangan dari STMIK Dharma Negara harus di minimalkan. Salah satu perubahan pada fase arsitektur visi dan arsitektur bisnis adalah terciptanya struktur organisasi baru dan bertambahnya proses unit organisasi yang mendukung proses bisnis dari STMIK Dharma Negara.

4) Pada fase berikutnya dihasilkannya sistem informasi yang terintegrasi yang terdiri dari sepuluh sistem informasi yaitu sistem informasi penerimaan mahasiswa baru, sistem informasi akademik, sistem informasi penelitian dan pengabdian masyarakat, sistem informasi alumni, sistem informasi keuangan, sistem informasi SDM, sistem informasi pusat komputer dan informasi, sistem informasi sarana dan prasarana, sistem informasi perpustakaan dan sistem informasi promosi, sebelumnya STMIK Dharma Negara hanya menggunakan tiga sistem informasi namun ketiga sistem informasi tersebut belum terintegrasi satu dan yang lainnya. Selain itu teknologi informasi telah di rancang untuk mendukung proses bisnis pada STMIK Dharma Negara.
5) Pada penelitian ini juga menghasilkan perencanaan migrasi arsitektur *enterprise* yang telah di rancang berdasarkan fase fase pada arsitektur *enterprise* yang di usulkan untuk tercapainya tujuan utama berdirinya STMIK Dharma Negara.

5.2 Saran

Perancangan arsitektur *enterprise* pada penelitian ini tentunya masih memerlukan masukan dari berbagai pihak. Adapun saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1) Penerapan arsitektur *enterprise* membutuhkan keseriusan dari setiap stake holder dari STMIK Dharma Negara.

2) Perancangan arsitektur *enterprise* hanya menggunakan enam fase dari delapan fase TOGAF ADM, masih dua fase lagi yang belum di lakukan yaitu *implementation governance* dan *architecture change management*.
3) untuk memperoleh arsitektur *enterprise* yang lebih sempurna maka dibutuhkan kajian lebih lanjut terhadap setiap fase dari penelitian ini.