

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang penulis lakukan dalam membuat perencanaan arsitektur sistem informasi pada SMP Negeri 43 Kabupaten Tebo, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil dari penelitian ini adalah *Blueprint* yang dapat digunakan dalam perencanaan strategis sistem informasi yang dibentuk sesuai dengan aktivitas bisnis berdasarkan kebutuhan dan strategi bisnis. Sesuai dengan aktivitas utama dan pendukung yang meliputi aktivitas utama yaitu pada penerimaan siswa baru, proses pendaftaran siswa baru, proses seleksi masuk siswa baru, proses daftar ulang siswa baru. Kegiatan pada akademik, proses pembelajaran siswa, proses ujian siswa, proses, penilaian ujian siswa. Pelepasan akademik, proses penilaian pencapaian siswa selama tahun pembelajaran, proses pembagian raport, proses peralihan ke jenjang Pendidikan berikutnya. Serta aktivitas pendukung yaitu manajemen tata usaha, manajemen sarana dan prasarana, manajemen sumber daya manusia.
2. Arsitektur teknologi menghasilkan sebuah jaringan:
 1. Platform technology
 2. Solusi aplikasi
 3. Arsitektur jaringan usulan

Enterprise secara konseptual yang memberikan layanan jaringan yang memadai dan mendukung integrasi antara suatu data maupun informasi lainnya, dan mewakili kondisi saat ini dan pengembangan kedepannya.

5.2 SARAN

Untuk menjamin arsitektur sistem informasi ini di implementasikan maka saran yang diberikan adalah sebagai berikut :

1. Penerapan arsitektur *enterprise* memerlukan komitmen dan dukungan dari seluruh pihak manajemen organisasi *stakeholder* SMP Negeri 43 Kabupaten Tebo.
2. Penelitian ini hanya dilakukan sampai fase ke empat, untuk mendapatkan model arsitektur *enterprise* yang lebih lengkap harus dilakukan penelitian lebih lanjut sampai fase akhir dalam TOGAF ADM.
3. Model arsitektur *enterprise* yang dibentuk dapat digunakan sebagai pedoman bagi pengembangan sistem informasi untuk mendukung strategis bisnis organisasi dan dalam pengembangan sistem informasi diharapkan dapat memperlihatkan kinerja sistem serta keamanan komputer dan jaringan yang handal.