BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diuraikan berdasarkan tahapan perancangan arsitektur sistem informasi adalah sebagai berikut :

1. Arsitektur Sistem Informasi SMA Negeri 4 Bandung sudah integrasi dengan baik, bisa digambarkan dengan *value chain* meliputi proses utama yaitu, penerimaan siswa baru, kegiatan belajar mengajar, pelepasasan siswa dan proses pendukung, diantaranya; kesiswaan, kepegawaian, administrasi surat dan arsip, keuangan, sarana prasarana, perpustakaan.
2. Sistem Informasi sudah dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan dan sudah dijadikan acuan pengembangan sistem informasi dengan hasil yang diperoleh dari arsitektur sistem informasi dengan TOGAF ADM ini terdiri dari 39 entitas data, 41 kandidat aplikasi yang akan dikembangkan untuk mendukung proses pembelajaran, dimana nantinya berapa lama sistem ini digunakan, disamping itu aplikasi ini akan dikembangkan dalam beberapa tahap yaitu terbagi dari 4 tahap; pertama pengerjaan sistem informasi kegiatan belajar mengajar yang terdiri dari 12 aplikasi, tahap kedua pengerjaan sistem informasi kesiswaan yang terdiri dari 8 aplikasi, tahap ketiga pengerjaan sistem informasi kepegawaian yang terdiri dari 7 aplikasi, tahap keempat pengerjaan sistem informasi surat dan arsip beserta sistem informasi perpustakaan terdiri dari 4 aplikasi, dan yang terakhir tahap kelima pengerjaan sistem informasi

penerimaan siswa baru, sistem informasi keuangan dan sistem informasi sarana prasarana terdiri dari 10 aplikasi.

5.2. Saran

Perancangan arsitektur sistem informasi dengan menggunakan TOGAF-ADM ini tentunya masih memerlukan masukan dari berbagai pihak. Adapaun saran untuk penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Perlunya adanya pengembangan yang lebih lanjut dalam perancangan sistem informasi yang terintegrasi secara berkesinambungan,
2. Perancangan sistem informasi ini dengan menggunakan TOGAF sudah dilakukan dalam setiap fasenya, dalam penelitian ini yang dilakukan ini hanya sampai dengan fase enam, masih dua fase lagi yang belum dilakukan.
3. Untuk memperoleh arsitektur sistem informasi yang efektif dan efesien maka, diperlukan kajian lebih lanjut dalam melanjutkan penelitian ini.
4. Untuk mendapatkan *blueprint* yang lebih sempurna dan lengkap dalam setiap fase, maka diperlukan kajian dalam penelitian dengan melakukan pendekatan setiap fase dalam TOGAF-ADM.