

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil analisis perancangan arsitektur yang telah dilakukan dengan kerangka kerja *zachman*, diperoleh arsitektur perusahaan dibagian akademik yang di jelaskan secara terstruktur sehingga dapat lebih mudah dipahami. *Enterprise Architecture* yang dirancang menggunakan kerangka kerja *zachman* ini memberikan panduan yang jelas dan terperinci, sehingga mempermudah implementasi dan pengelolaan sistem di bagian akademik. Oleh karenanya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kerangka kerja zachman dapat diterapkan sebagai alternatif untuk merancang sistem dibagian akademik di SMA Al Kautsar Bandar Lampung, menghasilkan sebuah cetak biru (blueprint). Blueprint ini bisa digunakan sebagai referensi oleh desainer, analis dan programmer dalam pengembangan sistem lebih lanjut. Penggunaan Zachman Framework membantu memastikan bahwa semua aspek penting dari sistem telah dipertimbangkan dan didokumentasikan dengan baik, sehingga proses pengembangan menjadi lebih efisien dan terarah.
2. Rancangan enterprise architecture yang telah dihasilkan dengan menggunakan kerangka kerja *Zachman* dibagian akademik dikembangkan berdasarkan cetak *blueprint* yang disesuaikan dengan perspektif Planner (*scope*), owner (*business model*), Designer (model sistem) dan *Builder* (fisik teknologi). Pendekatan ini untuk memastikan bahwa setiap aspek dari arsitektur

diperhatikan dengan baik, sehingga menghasilkan sistem yang terstruktur dan sesuai dengan kebutuhan berbagai pemangku kepentingan.

3. Kerangka kerja *Zachman* dapat digunakan sebagai alternatif untuk membantu memberikan solusi atas permasalahan di SMA Al Kautsar Bandar Lampung dalam mensinergikan dan mengintegrasikan data seluruh fungsi bisnis. Hal ini tercermin dari pemetaan masing-masing perspektif yang merupakan proses dokumentasi dari setiap kegiatan untuk membangun dan mengembangkan sistem di bagian akademik. Dengan pendekatan ini, SMA Al Kautsar dapat memastikan bahwa semua elemen yang diperlukan untuk mendukung operasional akademik telah terstruktur dengan baik dan dapat diintegrasikan secara efektif.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, diharapkan hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai bahan referensi pada penelitian-penelitian berikutnya. Dari penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran yang diajukan sebagai alternatif untuk meningkatkan sistem di bagian akademik dengan menggunakan rancangan sistem yang telah disusun.

Selain itu, diharapkan penelitian berikutnya dapat mengintegrasikan data siswa dengan berbagai penyedia layanan di perbankan untuk mendukung proses bisnis dimasa depan. Penelitian lanjutan juga diharapkan dapat mengeksplorasi teknologi baru yang dapat memperkuat sinergi antara sektor akademik dan sektor keuangan, sehingga menghasilkan sistem yang lebih efisien dan terintegrasi.