

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Skripsi ini membahas perancangan *Enterprise Architecture* di SMAN 17 Surabaya dengan menggunakan framework TOGAF ADM, yang mencakup enam fase utama, yaitu *preliminary*, *architecture vision*, *business architecture*, *information systems architecture*, *technology architecture*, serta *opportunities and solutions*. Setiap fase dirancang untuk memberikan kontribusi yang saling melengkapi dalam membangun arsitektur yang terstruktur dan selaras dengan kebutuhan sekolah. Output dari skripsi ini meliputi arsitektur bisnis, arsitektur data dalam bentuk *Logical Data Model*, serta arsitektur aplikasi yang divisualisasikan melalui *Application Portfolio Catalog* dan *Application/Organization Diagram*. Analisis pada fase arsitektur bisnis berhasil mengidentifikasi sejumlah permasalahan, yang kemudian dijawab melalui usulan sistem informasi seperti SIAKAD, SI_Pegawai, LMS Moodle, SI_Sarpras, SLiMS, SI_Kuangan, dan SIKD. Selanjutnya, fase arsitektur data memetakan 24 entitas yang saling terhubung untuk mendukung integrasi antar sistem informasi yang diusulkan. Sementara itu, fase arsitektur teknologi menghasilkan rekomendasi peningkatan infrastruktur, seperti penambahan fingerprint scanner, access point, hub, dan antivirus, guna menunjang implementasi sistem secara optimal. Secara keseluruhan, hasil dari skripsi ini diharapkan dapat mendukung proses bisnis di SMAN 17 Surabaya melalui penguatan pemanfaatan SI/TI, serta menjadi pedoman pengembangan sistem informasi di masa mendatang.

5.2 Saran

Saran bagi peneliti selanjutnya adalah agar dapat melanjutkan penelitian ini dengan mengeksplorasi fase-fase TOGAF ADM yang belum dibahas secara mendalam, seperti *Migration Planning*, *Implementation Governance*, dan *Architecture Change Management*, sehingga rancangan arsitektur yang dihasilkan dapat lebih komprehensif dan mencakup keseluruhan siklus pengembangan arsitektur secara menyeluruh.