

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam melakukan perancangan *Enterprise Architecture (EA)* pada PT Alfamas Cahaya dengan menggunakan TOGAF ADM, maka ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil sesuai dengan rumusan masalah yang telah ditetapkan dalam penelitian ini.

Pertama, perancangan *Enterprise Architecture (EA)* pada penelitian ini terbentuk dengan menggunakan TOGAF ADM yang dapat memberikan solusi dan pedoman untuk bisa memanfaatkan teknologi informasi dan sistem informasi dengan lebih maksimal guna meningkatkan efisiensi proses bisnis pada PT Alfamas Cahaya. Perancangan *Enterprise Architecture (EA)* menghasilkan berbagai artefak dari setiap tahapannya dalam bentuk katalog, analisis, ataupun skema yang digunakan dalam desain yang mampu membantu dalam mencapai strategi bisnis.

Kedua, perancangan *Enterprise Architecture (EA)* pada sistem penjualan di PT Alfamas Cahaya dengan menggunakan TOGAF ADM diterapkan dengan melalui tahapan-tahapan dimulai dari fase perancangan awal (*preliminary phase*) hingga pada fase peluang dan solusi (*opportunities and solutions*). Secara keseluruhan, TOGAF ADM memiliki delapan fase. Namun, penerapan TOGAF ADM dalam perancangan *Enterprise Architecture (EA)* pada PT Alfamas Cahaya hanya dilakukan melalui lima tahapan. Hal tersebut disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan dan adanya keterbatasan waktu sehingga tidak dilanjutkan pada tahapan-tahapan selanjutnya mengingat kedua tahapan terakhir membutuhkan eksekusi dan implementasi dari aplikasi yang sudah dihasilkan.

5.2 Saran

Perancangan *enterprise architecture* dengan menggunakan framework TOGAF ADM pada PT Alfamas Cahaya dilakukan dengan baik dan hasil dari penelitian cukup memuaskan perusahaan karena perusahaan sebelumnya belum pernah menjadi objek penelitian dalam cakupan TI, adapun saran yang akan

diberikan kepada penelitian selanjutnya guna mengembangkan penelitian ini antara lain;

1. Bagi penelitian selanjutnya yang membahas topik serupa yaitu perancangan *Enterprise Architecture (EA)* dengan menggunakan TOGAF ADM, diharapkan dapat menggunakan hasil penelitian sebagai dasar untuk penyelidikan dan tinjauan. Selain itu, penelitian diharapkan dapat dilanjutkan sampai Fase H : *Architecture Change Management*.
2. Menganalisa secara keseluruhan *gap analysis* / tujuan perusahaan yang akan dijadikan objek penelitian agar perancangan *enterprise architecture* dapat sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

Adapun saran yang diberikan kepada PT Alfamas Cahaya, diharapkan dapat menjadikan rancangan *Enterprise Architecture (EA)* dengan menggunakan *framework* TOGAF ADM pada penelitian ini sebagai referensi dan pedoman untuk lebih memaksimalkan pemanfaatan teknologi informasi dan sistem informasi guna meningkatkan efisiensi proses bisnis di PT Alfamas Cahaya.

