

Indah Safarina, 2015. Perencanaan Arsitektur Enterprise Proses Manajemen Aset PT. Musdalifah Group Dengan Kerangka Kerja Zachman. Skripsi ini di bawah bimbingan Indra Kharisma Raharjana, S.Kom, M.T dan Endah Purwanti, S.Si, M.Kom. Program Studi S1 Sitem Informasi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Aset adalah hal penting yang dimiliki oleh setiap perusahaan atau organisasi. Proses manajemen aset yang dilakukan dengan tepat akan membuat aset yang dimiliki oleh perusahaan atau organisasi lebih optimal. Pada penelitian ini, direncanakan sebuah arsitektur enterprise untuk proses manajemen aset pada kelompok perusahaan PT. Musdalifah Group dengan kerangka kerja Zachman melalui tujuh tahap. Tahap pertama, studi literatur EAP dan kerangka kerja Zachman sesuai bidang usaha PT. Musdalifah Group, dengan hasil referensi teori penelitian dari literatur yang diperoleh. Tahap kedua, pengumpulan data, dengan hasil informasi terkait manajemen aset perusahaan yang digunakan sebagai acuan perencanaan. Tahap ketiga, inisialisasi perencanaan yang menghasilkan rencana kerja EAP sesuai ruang lingkup dan kondisi perusahaan. Tahap keempat, meninjau kondisi *enterprise* saat ini perusahaan, dengan hasil tinjauan model proses bisnis dan katalog sumber daya perusahaan terkait manajemen aset. Tahap kelima, analisis hasil tinjauan *enterprise* dengan analisis SWOT, sehingga dapat dihasilkan 5 rencana proses bisnis serta usulan sistem dan teknologi terintegrasi. Tahap keenam, perencanaan arsitektur *enterprise* yaitu arsitektur data dengan hasil 37 kandidat entitas data, arsitektur aplikasi yang menghasilkan 9 kandidat aplikasi, dan arsitektur teknologi dengan hasil 3 kandidat perangkat keras dan *platform* aplikasi yang terintegrasi. Tahap terakhir, perencanaan implementasi hasil penelitian yaitu, rencana pemenuhan komponen, rencana migrasi, dan evaluasi dampak arsitektur. Evaluasi dari hasil penelitian menghasilkan pernyataan bahwa cetak biru arsitektur dapat diterima oleh perusahaan dan dipertimbangkan untuk diimplementasikan beberapa tahun kedepan.

Kata kunci : EAP, Zachman, manajemen aset.