

## **ABSTRAK**

Muhamad Iqbal Aziz, 91122105

### **PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE SISTEM MANAJEMEN GUDANG MENGGUNAKAN FRAMEWORK TOGAF ADM PADA PERUSAHAAN PRODUKSI CAT MOBIL**

Analisis proses bisnis perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang produksi cat khusus untuk kendaraan, ditemukan beberapa permasalahan yang berpotensi menghambat operasional, salah satunya adalah ketidaksesuaian data inventaris di area gudang dengan sistem ERP yang saat ini digunakan. Ketidaksesuaian ini dapat berimplikasi pada kesalahan dalam pengambilan keputusan strategis. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini menerapkan perancangan *Enterprise Architecture* (EA) dengan menggunakan kerangka kerja The Open Group Architecture Framework (TOGAF) dan metode *Architecture Development Method* (ADM). Ruang lingkup perancangan dibatasi pada beberapa tahapan utama, yaitu fase *preliminary*, visi arsitektur, arsitektur bisnis, sistem informasi, dan teknologi. Tujuan utama dari penelitian ini adalah melakukan proses identifikasi proses bisnis serta menyusun *blueprint* Sistem Informasi/Teknologi Informasi (SI/TI) yang sejalan dengan bisnis dan kebutuhan perusahaan. Hasil penelitian ini berupa rancangan *Enterprise Architecture* yang bertujuan untuk mendukung proses bisnis dan operasional dalam manajemen gudang serta mengembangkan sistem informasi yang mampu memenuhi kebutuhan strategi bisnis perusahaan. *Blueprint* yang dihasilkan mencakup empat komponen utama dalam TOGAF, yaitu arsitektur visi, arsitektur bisnis, sistem informasi, dan teknologi.

Kata Kunci: *Enterprise, Architecture, TOGAF, ADM, Gudang.*

(cxxxi + 118 + Lampiran + 20 gambar + 13 Tabel)

Daftar Pustaka (2020 – 2024)