

ABSTRAK

Teknologi seiringnya waktu cepat berkembang, perancangan sistem informasi dan teknologi informasi pada suatu organisasi atau perusahaan sangat penting guna mencapai nilai dan manfaat lebih bagi organisasi atau perusahaan sehingga membantu di dalam bidang sistem manajemen, serta adanya dorongan sistem informasi yang tepat akan berdampak baik bagi proses bisnis yang terdapat pada suatu organisasi atau perusahaan. Tetapi, secara keseluruhan masih banyak perusahaan yang belum mampu dalam hal mengimplementasikan sistem teknologi informasi yang sesuai dengan kebutuhan dan tujuan strategis perusahaan. Salah satunya yaitu Koperasi Keluarga Semen Padang fungsi Gudang.

Koperasi Keluarga Semen Padang (KKSP) merupakan bagian dari anak perusahaan dari PT. Semen Padang yang saat ini dengan rancangan strategisnya untuk kedepan menerapkan keberlangsungan ekosistem transformasi di era digital. Khususnya di fungsi gudang untuk menunjang ekosistem bisnis yang baik Oleh karena itu, diperlukannya *Enterprise Architecture (EA)* dalam mengatasi permasalahan yang terdapat pada fungsi Gudang dan memberikan gambaran integrasi dalam pemodelan dan perancangan teknologi informasi untuk mengorganisir penerapan TI sesuai dengan kebutuhan suatu organisasi atau perusahaan.

Dengan adanya *Enterprise Architecture (EA)*, perancangan pada suatu sistem dan komponen sistem dapat menghasilkan suatu integrasi yang baik untuk mendorong pencapaian tujuan strategis Organisasi . Adapun hasil akhir penelitian ini berupa rancangan IT Roadmap yang akan menjadi acuan Organisasi dalam melakukan pengembangan teknologi serta rancangan *Blueprint Enterprise Architecture* yang dapat dijadikan sebagai gambaran umum Koperasi Keluarga Semen Padang (KKSP) pada unit Gudang. Penelitian ini menggunakan *framework TOGAF ADM 9.2*, pada *preliminary phase*, Phase A: *Architecture Vision*, Phase B: *Business Architecture*, Phase C: *Information System Architecture*, Phase D: *Technology Architecture*, Phase E *Opportunities and Solutions*, dan *Migration Planning*.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Teknologi Informasi, Enterprise Architecture, Roadmap, Blueprint, TOGAFADM, Gudang dan Koperasi Keluarga Semen Padang.*