

Perancangan Enterprise Architecture pada PT. XYZ menggunakan Togaf ADM berbasis Cloud Computing : studi kasus PT. XYZ = Enterprise Architecture design on PT. XYZ using Togaf ADM based on Cloud Computing : case study PT. XYZ / Yosua Suhandi

Yosua Suhandi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20329605&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Kebutuhan akan SI/TI yang mendukung bisnis dan meningkatkan kapabilitas perusahaan di level enterprise merupakan suatu nilai tambah yang harus dipenuhi oleh setiap perusahaan. Meningkatnya kapabilitas dalam hal memberikan pelayanan dan jasa yang optimal harus didukung oleh berbagai hal, salah satunya adalah dengan menggunakan SI/TI yang berkualitas. Untuk merealisasikan hal tersebut, dibutuhkan suatu model rancangan arsitektur yang dapat digunakan sebagai landasan dan acuan dalam proses implementasi SI/TI yang diharapkan untuk saat ini dan masa depan.

Dalam pengembangan solusi model rancangan arsitektur, penulis membandingkan 2 metodologi antara Zachman framework dengan TOGAF Architecture Development Model (ADM) agar didapatkan metodologi yang cocok untuk menjadi acuan dalam membuat rancangan Enterprise Architecture pada PT. XYZ. Metodologi yang didapat tersebut kemudian akan digunakan untuk menyediakan struktur dasar organisasi yang mendukung integrasi, pengembangan, pengelolaan, dan perubahan perangkat dari sisi SI/TI. Salah satu trend dalam dunia TI yang terkait dengan infrastruktur yang dapat dijadikan solusi dalam menjawab kebutuhan organisasi adalah konsep Cloud Computing. Cloud Computing memungkinkan organisasi untuk memberikan layanan aplikasi, infrastruktur dan database yang dapat digunakan secara bersama-sama, dan mobile oleh penggunaannya melalui internet. Hasil akhir dari perancangan model enterprise architecture ini diharapkan dapat mengoptimalkan seluruh sumber daya SI/TI pada perusahaan, terutama dari sisi infrastruktur dan service yang dimiliki perusahaan dalam mendukung aktifitas bisnis, agar dapat memberikan pelayanan yang optimal kepada customer.

ABSTRACT

The need for IS/IT that support business and enhance a company's capabilities at enterprise level is an added value that must be met by each company. The increased capability in terms of providing optimal care and services must be supported by many things, one of the things is to use IS/IT with good quality. To achieve that vision, we need a model of architectural design that can be used as the basis and reference for the implementation of IS/IT that the company wanted to be develop now and for the future.

In developing the solution model of architecture design, the authors compared two methodologies between Zachman Framework and TOGAF Architecture Development Model (ADM) to obtain a suitable methodology for the reference on developing Enterprise Architecture at PT. XYZ. The methodology obtained is then used to provide the basic organizational structure that supports the integration, development, management, and procurement process of hardware or device from IS/IT. One trend in the

world of IT related to the infrastructure that can be used as a solution to address the needs of the organization is the concept of Cloud Computing. Cloud Computing enables organizations to provide application services, infrastructure services, and database services that enables users to do mobile and multiple access via the internet. The result of the design of enterprise architecture model is expected to optimize all IS/IT resources in the company, especially in terms of infrastructure and services to support the company's business activities, in order to provide optimum services to the customers.