

ABSTRAK

Nama Mahasiswa : Chintia Kristina
NIM : 41819010015
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Laporan Skripsi : Perancangan Arsitektur Enterprise Menggunakan Framework TOGAF Studi Kasus: (PT. Infrastruktur Bisnis Sejahtera)
Pembimbing : Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom

Sistem Informasi mengajarkan dasar-dasar pengetahuan dan penerapan teknologi informasi dalam organisasi. Dalam penyusunan rencana bisnis dapat dilakukan dengan memanfaatkan kerangka kerja salah satunya yaitu dengan TOGAF (*The Open Group Architecture Framework*). Arsitektur Enterprise (EA) adalah sebuah proses untuk menggambarkan model pada operasi bisnis dan dengan dukungan infrastruktur Teknologi Informasi. Dalam penelitian ini bertujuan untuk melakukan perancangan arsitektur yang menggunakan metode TOGAF (*The Open Group Architecture Framework*) dengan 7 tahapan awal pada TOGAF ADM (*Architecture Development Method*) yaitu; *Preliminary*, *Visi Arsitektur*, *Arsitektur Bisnis*, *Arsitektur Aplikasi & Data* serta, *Arsitektur Teknologi*, *Migration Planning*, *Implementation Governance* untuk PT. Infrastruktur Bisnis Sejahtera. Penelitian ini digunakan untuk menentukan kondisi ideal yang akan dicapai guna memberikan solusi dan mengoptimalkan penggunaan teknologi informasi. Dengan itu sistem yang belum terintegrasi dengan baik akan diidentifikasi menggunakan TOGAF. Penelitian ini dibuat untuk memberikan rekomendasi atas perancangan arsitektur enterprise pada PT. IBS untuk meningkatkan kualitas pada sistem yang ada agar menjadi lebih optimal dan lebih baik.

Kata Kunci:

Enterprise Architecture, *Enterprise resource planning*, TOGAF, *Architecture Development Method*, Sistem Informasi

ABSTRACT

Name : Chintia Kristina
NIM : 41819010015
Study Program : Sistem Informasi
Title Report : Perancangan Arsitektur Enterprise Menggunakan Framework TOGAF Studi Kasus: (PT. Infrastruktur Bisnis Sejahtera)
Counsellor : Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom

Information Systems teach the basic knowledge and application of information technology in organizations. In preparing a business plan, it can be done by utilizing a framework, one of which is TOGAF (The Open Group Architecture Framework). Enterprise Architecture (EA) is a process for describing models for business operations with the support of Information Technology infrastructure. In this study, the aim was to design an architecture using the TOGAF (Open Group Architecture Framework) method with the 7 initial stages of the TOGAF ADM (Architecture Development Method), namely: Preliminary, Architecture Vision, Business Architecture, application and data Architecture, technology architecture, migration planning, and implementation governance for PT. Prosperous Business Infrastructure. This research is used to determine the ideal conditions to be achieved in order to provide solutions and optimize the use of information technology. With that, systems that have not been properly integrated will be identified using TOGAF. This research was made to provide recommendations on the design of enterprise architecture at PT. IBS to improve the quality of the existing system so that it becomes more optimal and better.

Keyword:

Enterprise Architecture, Enterprise resource planning, TOGAF, Architecture Development Method, Information System