

ABSTRAK

Nama : 41816010020
NIM : Meiko Dwi Muhardiansyah
Pembimbing TA : Indra Ranggadara, S.Kom.,MT., MMSI
Judul : Kerangka Kerja Togaf Untuk Perancangan Aplikasi Enterprise Point Of Sales (Studi Kasus: PT. Terang Dunia Intermusa)

Perusahaan retail yang bergerak dalam bidang penjualan sepeda dan part aksesoris sepeda terbesar di indonesia banyak berbagai brand yang di jual mulai dari buatan lokal indonesia maupun brand luar. Selama ini dalam kegiatan pengelolaan penjualan sudah menggunakan sistem komputer namun sehingga menyebabkan timbulnya permasalahan. Permasalahan data sekitar 70% yang timbul rentannya terjadi kesalahan dalam pencatatan data penjualan mengalami kesulitan dalam mencari arsip – arsip yang ada sehingga pekerjaan menjadi kurang efisien dan efektif. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat rancangan enterprise arsitektur untuk aplikasi point of sales dalam strategis yang sesuai dengan peningkatan fungsi bisnis, data, aplikasi, serta teknologi. Sistem informasi penjualan ini berupa aplikasi point of sales yang mampu mewakili sistem informasi penjualan yang direncanakan secara keseleruhan. Perancangan aplikasi point of sales ini menggunakan metode TOGAF sebuah framework untuk arsitektur enterprise yang menyediakan sebuah pendekatan komprehensif untuk mendesain, merencanakan, menerapkan dan mengelola arsitektur informasi enterprise. Rancangan sistem TOGAF ADM mengembangkan enterprise architecture, metode dan tools yang detil untuk mengimplementasikannya. Hasil dari penelitian ini berupa blueprint sistem informasi manajemen data arsip yang terintegrasi sehingga diharapkan sistem informasi yang dihasilkan dapat mempermudah proses bisnis yang dapat memenuhi kebutuhan dalam bidang tersebut.

Kata Kunci : Arsitektur Enterprise, Point Of Sales, Retail, Togaf

ABSTRACT

Name : 41816010020
Student Number : Meiko Dwi Muhardiansyah
Counsellor : Indra Ranggadara, S.Kom.,MT., MMSI
Title : Kerangka Kerja Togaf Untuk Perancangan Aplikasi Enterprise Point Of Sales (Studi Kasus: PT. Terang Dunia Intermusa)

Retail companies engaged in the sale of bicycles and parts of the largest bicycle accessories in Indonesia, many brands are sold in Indonesia. During this time in sales management activities have used a computer system that causes problems. About 70% of the data problems that arise are prone to errors in recording sales data. It is difficult to find existing archives, making work less efficient and effective. The purpose of this research is to design a company architecture for point of sale applications in strategic areas that are in accordance with the improvement of business functions, data, applications, and technology. This sales information system is a point of sale application that is able to represent a sales information system that is regulated as a whole. The design of this point of sales application uses the TOGAF framework method for architectural firms that provides support for designing, designing, implementing and managing enterprise information architecture. The ADGA TOGAF system design develops a complete enterprise architecture, methods and tools to implement it. The results of this study are a blueprint for an integrated records management information system so that the resulting information system can facilitate business processes that can meet the needs in that field.

Keywords: Enterprise Architecture, Point Of Sales, Retail, Togaf