ABSTRACT

MODELING ENTERPRISE ARCHITECTURE ACCEPTANCE OF CIVILIAN EMPLOYEES STATE (PNSD) USING ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING IN BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH KOTA BANDUNG

By
ADITYAWARMAN
NPM : 5710110003

Currently BKD Bandung City has three information systems : Human Resources Management Information System (SIMPEG), Payroll Information System (SIM GAJI) and Regional Financial Information System (SIMDA KEUANGAN), but information systems are not integrated with each other mutually and not in accordance Main Duty and Function with BKD Bandung City.

Enterprise Architecture Planning (EAP) as one method or the frame of referencefor building an information architecture. EAP is a method of planning oriented architecture on the business needs of data architecture, applications and technologies as well as the implementation plan of the architecture that has been created to support business activities for the achievement of the organization's mission. EAP explain the data architecture, applications and technology needed to support the organization's business. Many information systems development failure due to the development needs of Information Systems is based on the needs of this sat without any advance planning.

Enterprise architecture modeling refers to the business functions that are used in business service delivery personnel in the Regional Employment Agency of Bandung with the scope of the discussion focuses on Pegawai Negeri Sipil Daerah (PNSD) Procurement, Education and Training (DIKLAT) and Appointment Calon Pegawai Negeri Sipil Daerah (CPNSD) be Pegawai Negeri Sipil Daerah (PNSD).

Keyword : Information Systems, Enterprise Architecture Planning, Data Architecture, Application Architecture, Technology Architecture and Enterprise Architecture Modeling.

ABSTRAK

PEMODELAN ARSITEKTUR ENTERPRISE PENERIMAAN PEGAWAI NEGERI SIPIL DAERAH (PNSD) MENGGUNAKAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING DI BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH KOTA BANDUNG

Oleh
ADITYAWARMAN
NPM : 5710110003

Saat ini BKD Kota Bandung mempunyai 3 (tiga) sistem informasi yaitu Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG), Sistem Informasi Penggajian (SIM GAJI) dan Sistem Informasi Daerah Keuangan (SIMDA KEUANGAN) tetapi sistem informasi tersebut tidak saling terintegrasi satu dengan lainnya dan belum sesuai dengan Tugas Pokok dan Fungsi BKD Kota Bandung.

Enterprise Architecture Planning (EAP) sebagai salah satu metoda atau kerangka acuan untuk membangun sebuah arsitektur informasi. EAP merupakan suatu metode perencanaan arsitektur yang berorientasi pada kebutuhan bisnis yang terdiri dari arsitektur data, aplikasi dan teknologi serta rencanan implementasi dari arsitektur yang telah dibuat untuk mendukung aktivitas bisnis demi pencapaian misi organisasi. EAP menjelaskan arsitektur data, aplikasi dan teknologi yang dibutuhkan untuk mendukung bisnis organisasi. Banyak pengembangan Sistem Informasi mengalami kegagalan karena pengembangan kebutuhan Sistem Informasi dibuat berdasarkan kebutuhan sat ini tanpa ada perencanaan terlebih dahulu.

Pemodelan *enterprise* arsitektur mengacu kepada fungsi bisnis yang digunakan dalam bisnis penyelenggaraan pelayanan kepegawaian di Badan Kepegawaian Daerah Bandung dengan ruang lingkup pembahasan berfokus pada Pengadaan Pegawai Negeri Sipil Daerah (PNSD), Pendidikan dan Pelatihan (DIKLAT) dan Pengangkatan Calon Pegawai Negeri Sipil Daerah (CPNSD) menjadi Pegawai Negeri Sipil Daerah (PNSD).

Kata kunci : Sistem Informasi, *Enterprise Architecture Planning*, Arsitektur Data, Arsitektur Aplikasi, Arsitektur Teknologi dan Pemodelan *Enterprise* Arsitektur.