

ABSTRAK

Di zaman teknologi informasi sekarang ini, organisasi dalam menjalankan bisnisnya atau aktivitasnya bergantung kepada keberadaan Teknologi Informasi. Akan tetapi keberadaan Teknologi Informasi sering menimbulkan masalah baru seperti redundansi data, platform teknologi, dan belanja teknologi informasi yang berlebihan seiring dengan perkembangan teknologi informasi itu sendiri. Organisasi memerlukan perencanaan SI yang bisa mewujudkan keselarasan antara TI dan bisnis untuk mampu menghindari masalah yang sering muncul tersebut.

Enterprise Architecture Planning (EAP) merupakan salah satu metodologi arsitektur *Enterprise* yang berbasis *Zachman Framework*. Yang bertujuan untuk mengembangkan teknologi informasi kearah depan dengan menggunakan metode *Enterprise Architecture Planning* (EAP), dengan tahap sebagai berikut, pertama Inisialisasi Perencanaan (memulai), kedua Pemodelan Bisnis Sistem dan teknologi saat ini (Di mana kita saat ini), Ketiga Arsitektur Data, Aplikasi dan Teknologi (rekomendasi), keempat implementasi (Pencapaian). Adanya rekomendasi atau *blueprint* yang di berikan kepada Kantor Kelurahan Sindangjaya ini diharapkan dapat membantu dalam menyelesaikan masalah yang ada pada Kantor Kelurahan Sindangjaya, dan diharapkan metode yang digunakan dapat diterapkan dan dimengerti ketika kedepannya perlu adanya pengembangan khususnya di bidang IT.

Kata kunci : Sistem Informasi, Arsitektur *Enterprise*, *Enterprise Architecture Planning* (EAP).

ABSTRACT

In today's information era, ability to do business or carry out activities is reliant on the availability of information technology is needed in most of business sector. Along with the expansion of information technology, however, it frequently introduces new problem such as data redundancy, technological platforms, and excessive information technology spending. To avoid the problem that frequently happen, organizations require IS planning that may create alignment between IT and the business.

Enterprise Architecture Planning (EAP) is a Zachman Framework-based Enterprise architecture methodology. The first stage is Planning Initialization, which aims to design information technology for the future utilizing the Enterprise Architecture Planning (EAP) process (starting), second, we'll look at business modeling, systems, and present technology (where we are now), third, data architecture, applications, and technology (recommendations), and fourth, implementation (Achievements). The existence of a recommendation or blueprint given to the Sindangjaya Ward Office is expected to solve in the resolution of problems at the ward office, and it is hoped that the method used can be applied and understood when the need for future development, particularly in the IT field.

Keyword : Sistem Informasi, Arsitektur Enterprise, Enterprise Architecture Planning (EAP).