

ABSTRAK

Judul : Perancangan Model Arsitektur Sistem Informasi
Monitoring Keuangan Warga Menggunakan Enterprise
Architecture Planning Studi Kasus RW 10 Perumahan
Graha Pesona Citra Raya

Nama : Andhika Pratama Hakim

Program Studi : Sistem Informasi

Sistem pendataan data warga dan iuran di Graha Pesona RW 10 saat ini menggunakan pencatatan pengolahan data dan keuangan yang sederhana, yaitu menggunakan buku kemudian direkap kembali untuk membuat laporan data warga dan keuangan warga ke dalam aplikasi *Microsoft Office*. Sistem yang ada memiliki banyak kekurangan diantaranya mungkin adanya kesalahan pendataan, maupun dalam proses pembuatan laporan. Tujuan pada Penelitian ini adalah untuk membuat sebuah perancangan arsitektur enterprise monitoring keuangan iuran warga yang lebih cepat, tepat guna, efisien dan efektif yang ada pada perumahan Graha Pesona RW 10. Hasil penelitian ini adalah untuk mempermudah pihak pengurus dalam proses pengolahan data keuangan, membantu dalam proses penginputan data warga, pencarian data warga dan laporan keuangan, dapat meminimalisasi adanya kesalahan dan mengoptimalkan keamanan data. Tujuan arsitektur sistem informasi untuk memudahkan bendahara RT, bendahara RW, ketua RT, ketua RW mengelola data keuangan sehingga dapat memberikan informasi keuangan yang transparansi. Metode Enterprise Architecture Planning (EAP) menjadi pilihan dalam melakukan pemodelan arsitektur. EAP merupakan metode yang digunakan untuk melakukan perencanaan kualitas dari data dengan cara melihat bagaimana kebutuhan serta teknologi yang sedang berjalan di Perumahan Graha Pesona RW 10 dan Enterprise Architecture Planning (EAP) juga dapat mendefinisikan mengenai data, aplikasi dan teknologi yang dibutuhkan untuk mendukung proses bisnis.

Kata Kunci: EAP, keuangan, Arsitektur

ABSTRACT

Title : Information System Architectural Model Design
Monitoring of Citizens' Finances Using Enterprise
Architecture Planning Case Study RW 10 Housing
Graha Pesona Citra Raya

Name : Andhika Pratama Hakim

Study Program : Information System

Graha Pesona Housing is a housing complex located in Citra Raya. Graha Pesona housing has a community unit (RW) and oversees the Neighborhood Association (RT). The data collection system for residents and contributions at Graha Pesona RW 10 currently uses simple data processing and financial records, namely using a book and then recapturing it to make reports on citizen data and residents' finances into the Microsoft Office application. The existing system has many shortcomings including possible data collection errors, as well as in the reporting process. The purpose of this study is to create an enterprise architecture design for faster, more efficient, efficient and effective financial monitoring of citizen fees in housing Graha Pesona RW 10. To support this research, the method used is the method of collecting data by means of observation, literature study and interviews. The results in this study are to facilitate the management in the process of processing data and finances, assisting in the process of inputting citizen data, searching for citizen data and financial reports, minimizing errors and optimizing data security. The process for modeling the existing information system architecture aims to facilitate implementation. An important component of the information system architecture that will be built is the resources that can ensure the system that is built runs according to its purpose. The Enterprise Architecture Planning (EAP) method is an option in architectural modeling. EAP is a method used to plan the quality of data by looking at how the needs and technologies that are currently running at Graha Pesona RW 10 and Enterprise Architecture Planning (EAP) can also define the data, applications and technology needed to support business processes.

Keyword: EAP, finance, Architecture