

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini sudah memasuki era baru dengan sistem – sistem pendukung, teknologi dan *internet of things* yang semakin berkembang dalam berbagai bidang. Penerapan dan pemanfaatan sistem informasi dan teknologi terhadap bisnis atau perusahaan saat ini menjadi sebuah komponen yang membentuk sebuah sistem yang dibutuhkan untuk proses pada bisnis atau perusahaan. Begitu juga dengan perusahaan swasta yang bergerak dibidang akomodasi yakni PT. Arovala prima madani.

Perancangan sistem informasi sendiri bisa dilihat dari aspek dan perspektif yaitu menggunakan analisis proses bisnis *enterprise architecture planning*. *Enterprise architecture planning* adalah suatu bentuk konsep dasar (pondasi) yang kokoh yang digunakan sebagai strategi pertumbuhan organisasi pada persaingan bisnis saat ini.

Dalam rangka mengembangkan sistem informasi di PT Arovala Prima Madani tentunya didasari dengan observasi dan analisis yang baik juga dibutuhkan beberapa tahapan pengerjaan yang mengacu pada stuktur dasar dari metode *Enterprise architecture planning*.

Metode analisis dalam penelitian ini adalah menggunakan tahapan perencanaan arsitektur enterprise mulai dari perencanaan, pemodelan bisnis, observasi perusahaan, pemetaan sistem, perencanaan arsitektur data, arsitektur aplikasi dan arsitektur teknologi.

Hasil dari penelitian ini adalah berupa model bisnis atau cetak biru yang dihasilkan dalam setiap tahapan EAP. Model bisnis dalam penelitian ini merupakan

pondasi perencanaan, dimana setiap perubahan pada model bisnis akan berdampak pada arsitektur enterprise yang telah dihasilkan.

Kata Kunci: Analisis Proses bisnis, Perancangan Sistem informasi, *Enterprise Architecture*, Model Bisnis, *Enterprise Architecture Planning (EAP)*

ABSTRACT

Technological developments are now entering a new era with support systems, technology and the internet of things that are increasingly developing in various fields. The application and utilization of information and technology systems for businesses or companies is currently a component that forms a system needed for processes in a business or company. Likewise with private companies engaged in accommodation, namely PT. Arovala prima madani.

The design of the information system itself can be seen from aspects and perspectives, namely using enterprise architecture planning business process analysis. Enterprise architecture planning is a solid form of basic concept (foundation) that is used as an organization's growth strategy in today's business competition.

In order to develop an information system at PT Arovala Prima Madani, of course, based on good observation and analysis, several stages of work are also needed which refer to the basic structure of the Enterprise architecture planning method.

The analytical method in this study is to use the stages of enterprise architecture planning starting from planning, business modeling, company observation, system mapping, data architecture planning, application architecture and technology architecture.

The results of this study are in the form of a business model or blueprint that is produced at each stage of EAP. The business model in this study is the foundation of

planning, where any changes to the business model will have an impact on the enterprise architecture that has been produced.

Keywords: Business Process Analysis, Information System Design, Enterprise Architecture, Business Model, Enterprise Architecture Planning (EAP).