

## ABSTRAK

**Darmita, Ida Bagus Gede Agung (2020)**, “Perencanaan Strategis Sistem Informasi Pengelolaan Pendapatan Daerah Dengan Pendekatan *Enterprise Architecture Planning* (EAP) (Studi Kasus : BPKPD Kabupaten Klungkung)”.

Tesis ini sudah disetujui dan diperiksa oleh Pembimbing I : Dr. Gede Rasben Dantes, S.T., M.T.I. dan Pembimbing II : Prof. Dr. I Made Candiasa, MI. Komp.

**Kata kunci** : Perencanaan Strategis, Sistem Informasi, *Enterprise Architecture Planning*, Portofolio Aplikasi.

Badan Pengelolaan Keuangan dan Pendapatan Daerah (BPKPD) Kabupaten Klungkung merupakan badan tipe A yang melaksanakan fungsi penunjang keuangan dan memiliki tugas membantu Bupati dalam melaksanakan tugas fungsi penunjang urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah. Sejauh ini BPKPD Kabupaten Klungkung belum memiliki pedoman dalam rangka pengembangan sistem informasi pengelolaan pendapatan daerah. Tujuan dari penelitian ini adalah memberikan solusi dalam pengembangan sistem informasi dan teknologi informasi untuk menyusun suatu perencanaan yang berbasis sistem informasi dan teknologi informasi mengikuti perkembangan teknologi saat ini. Mengingat akan besarnya pendapatan daerah, diperlukan tata cara pengelolaan pendapatan daerah yang baik, efisien, efektif, serta akuntabel. Salah satu cara dengan mewujudkan pemanfaatan sistem informasi dan teknologi informasi (SI/TI) melalui implementasi aplikasi pada berbagai fungsi organisasi. Metodologi *Enterprise Architecture Planning* (EAP) merupakan kerangka acuan dalam membangun sebuah arsitektur informasi yang menitik beratkan pada kebutuhan bisnis yang terdiri dari arsitektur data, aplikasi dan teknologi serta rencana penerapan dari arsitektur yang dibuat untuk mendukung aktivitas bisnis untuk bisa tercapainya tujuan dari suatu organisasi. Dari hasil penelitian dengan menggunakan metodologi *Enterprise Architecture Planning* (EAP) arsitektur data menjadi pertama yang didefinisikan sehingga menghasilkan 19 entitas data, yang melandasi pendefinisian arsitektur aplikasi dan pendefinisian teknologi. Portofolio aplikasi ditampilkan 6 aplikasi operasional kunci, 2 aplikasi strategis, 2 aplikasi potensial tinggi, 1 aplikasi pendukung. Dengan adanya perencanaan strategis sistem informasi menggunakan *Enterprise Architecture Planning* (EAP) diharapkan dapat meningkatkan optimalisasi pendapatan daerah di Pemerintah Kabupaten Klungkung. Penelitian dengan menggunakan Perencanaan Strategis sangat baik diterapkan untuk mencapai tujuan dari organisasi, peneliti kedepan diharapkan menyertakan aktivitas pendukung lain untuk menyempurnakan penelitian yang penulis lakukan, serta menambahkan manajemen proyek untuk rencana strategis, serta melibatkan semua bidang yang ada untuk bisa menyempurnakan penelitian yang telah dilakukan.

## ABSTRACT

**Darmita, Ida Bagus Gede Agung (2020)**, Planning Strategy of Regional Revenue Management Information Systems Using the Enterprise Architecture Planning (EAP) Approach (Case Study: BPKPD Klungkung Regency).

This thesis has been approved and examined by Advisor I: Dr. Gede Rasben Dantes, S.T., M.T.I. and Advisor II: Prof. Dr. I Made Candiasa, MI. Komp.

**Keywords:** Strategic Planning, Information Systems, Enterprise Architecture Planning, Application Portfolios.

## ABSTRACT

BPKPD Klungkung is a type of agency that carries out financial support functions and assisting the functions of government affairs that is authority of Region. BPKPD Klungkung doesn't have guidelines in framework of developing a regional revenue management information system in Klungkung. Considering large amount of regional revenue managed by Klungkung Government, it is necessary to have good, efficient, effective and accountable local revenue management procedures. To realize the use of information systems and information technology (SI/IT) through implementation of applications in various organizational functions. In this case, a planning strategic needs to be held so that the system developed in accordance with business processes of BPKPD Klungkung. Enterprise Architecture Planning (EAP) methodology is a method or frame of reference in building an information architecture that focuses on business needs that consist of data architecture, applications and technology as well as the implementation plan of architecture created to support business activities to achieve the objectives organization that will be produced portfolio of future applications according to the needs in an organization. From results of research using Enterprise Architecture Planning (EAP) data architecture methodology is first to be defined so as to produce 19 data entities, which underlie defining application architecture and defining technology. Based on application portfolio 6 key operational applications are displayed, 2 strategic applications, 2 high potential applications, 1 supporting application. With existence of strategic information system planning using Enterprise Architecture Planning (EAP), it is hoped that it can increase optimization of regional income in Klungkung Government.