

## ABSTRACT

**Thesis Title : SECURITY MANAGEMENT OF DATABASE SYSTEM OF WEB DEVELOPMENT PLANNING (SDP2D) WEB USING WEB ISO/IEC 27001:2013 WITH PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE (CASE STUDY: BAPPEDA WEST SUMATERA PROVINCE)**

**Name : Habib Irfansah**

**Bp Number : 16101152610415**

**Study Program : Information Systems**

**Level Of Education: Strata 1 (S 1)**

**Mentor : 1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**

**2. Romi Hardianto, S.Kom, M.Kom**

BAPPEDA of West Sumatra Province has a very important role in regional development planning, SDP2D is a database system for providing data and information that supports integrated, quality and easy access to various parties in an effort to improve the quality of regional development planning. Information security governance establishes a system that directs and regulates information security in an organization. The ISO / IEC 27001: 2013 method is an international information security standard that addresses the requirements that must be intended for companies that use internationally accepted information security concepts in an organization. The programming language is an update procedure. PHP or Hypertext Preprocessor is a programming language that forms scripting that is made into HTML. MySQL is a software used to manage basic data both relational and object. The purpose of this study is to provide information on the level of security for officials of the forum data for communication and information on regional development planning.

**Keywords:** Governance, Security, Information, ISO, PHP, MySQL.

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **TATA KELOLA KEAMANAN SISTEM DATABASE PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH (SDP2D) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN ISO/IEC 27001:2013 DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS : BAPPEDA PROVINSI SUMATERA BARAT)**

**Nama** : **Habib Irfansah**

**No.Bp** : **16101152610415**

**Program Studi** : **Sistem Informasi**

**Jenjang Pendidikan** : **Strata 1 (S 1)**

**Pembimbing** : **1. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**  
**2. Romi Hardianto, S.Kom, M.Kom**

BAPPEDA Provinsi Sumatera Barat mempunyai peran yang sangat penting dalam melaksanakan perencanaan pembangunan daerah, SDP2D adalah sebuah sistem database penyediaan data dan informasi sebagai upaya pengelolaan basis data yang terintegrasi, berkualitas dan mudah di akses berbagai pihak, dalam upaya peningkatan kualitas perencanaan pembangunan daerah. Tata kelola keamanan informasi didefinisikan sebagai sistem yang mengarahkan dan mengatur aktivitas keamanan informasi di sebuah organisasi. Metode ISO/IEC 27001:2013 merupakan sebuah standar internasional keamanan informasi yang memuat persyaratan-persyaratan yang harus dipenuhi dalam usaha menggunakan konsep-konsep keamanan informasi yang berlaku secara internasional pada sebuah organisasi. Bahasa pemrograman merupakan prosedur penulisan. PHP atau Hypertext Preprocessor adalah sebuah bahasa pemrograman yang berbentuk scripting yang disiapkan kedalam HTML. MySQL merupakan sebuah perangkat lunak yang digunakan untuk mememanajemen basis data baik secara relational maupun objek. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberi keyakinan tingkat pengelolaan keamanan bagi kenyamanan para pegawai terhadap forum data untuk komunikasi dan informasi perencanaan pembangunan di daerah.

**Kata kunci:** Tata Kelola, Keamanan, Informasi, ISO, PHP, MySQL.