

ABSTRACT

Title : **Analysis of the Quality of Fingerprint Information Systems by Measuring Employee Discipline Using the COBIT 4.1 Framework (Case Study: SDN 24 Barung-Barung Berlanti Office)**

Name : **Melanie Yufri Berfi**

NO. BP : **19101152610479**

Study Program : **Information Systems**

Education Level : **Strata 1 (S1)**

Supervisors : **1. Dr.Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom**
2. Hari Marfalino, S. Kom, M. Kom

Efficiency is the basis for using a fingerprint identification system in companies or agencies, this tool encourages the SDN 24 Barung-Barung Berlantai office to save time, effort, while ensuring security. Based on this, the authors will conduct an evaluation to measure the quality of the fingerprint system, a standard is needed that can help make valid and reliable measurements occur in this study, the method used is COBIT 4.1 and this research focuses on the Delivery and Support (DS) and Monitoring domains. and Evaluate (ME). There are 12 processes namely DS1, DS2, DS3, DS4, DS5, DS7, DS8, DS10, DS11, DS13, ME1, ME3. The COBIT (Control Objectives for information and related Technology) standard was chosen because the COBIT framework provides the most detailed description of strategy and control in managing information system processes. interviews and using a questionnaire with a total of 12 statements. The results of the maturity level of the DS fingerprint information system at SDN 24 Barung-Barung Berlantai Pesisir Selatan at a scale of 4.38, this value is in the range of level 5, namely optimized level, ME obtains a value of 4.30 where this value is at level 4, which means the system is on performance IT is up and running properly

Keywords: Information System, Fingerprint, COBIT 4.1

ABSTRAK

Judul : **Analisa Kualitas Sistem Informasi Fingerprint Dengan Mengukur Kedisiplinan Pegawai Menggunakan Framework COBIT 4.1 (Studi Kasus : Kantor SDN 24 Barun-Barung Berlantai)**

Nama : **Melanie Yufri Berfi**

NO. BP : **19101152610479**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Dr.Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom**
2. Hari Marfalino, S.Kom, M.Kom

Efisiensi menjadi dasar penggunaan sistem identifikasi sidik jari di perusahaan atau instansi ,alat ini mendorong kantor SDN 24 Barung-Barung Berlantai untuk menghemat waktu, tenaga, sekaligus menjamin keamanan. Berdasarkan hal tersebut penulis akan melakukan evaluasi guna mengukur kualitas sistem fingerprint, diperlukan sebuah standar yang dapat membantu agar terjadi pengukuran yang valid dan reliable dalam penelitian ini, metode yang digunakan adalah COBIT 4.1 dan penelitian ini berfokus pada domain *Delevery and Support* (DS) dan *Monitoring and Evaluate* (ME). Terdapat 12 proses yaitu DS1, DS2, DS3, DS4, DS5, DS7, DS8, DS10, DS11, DS13, ME1, ME3. Standar COBIT (Control Objectives for information and related Technology) dipilih karena kerangka kerja COBIT memberikan gambaran paling detail mengenai strategi dan kontrol dalam pengaturan proses sistem informasi. wawancara dan menggunakan kuesioner dengan total pernyataan 12 pernyataan. Hasil dari tingkat kematangan pada DS sistem informasi *fingerprint* pada SDN 24 Barung-Barung Berlantai Pesisr Selatan pada skala 4.38 pada nilai ini berada pada rentang level 5 yaitu optimized level, ME memperoleh nilai 4.30 dimana pada nilai ini berada pada level 4 yang artinya sistem pada kinerja TI sudah berjalan dan di atur dengan baik

Kata Kunci: Sistem Informasi, Fingerprint, COBIT 4.1