

ABSTRACT

Title : *Measuring The Quality Of The E-Raport Information System At SMKN 5 Sijunjung Using The COBIT 4.1 Framework*

Student Name : **Mutiara Rizki Insani**

Student Number : **20101152610418**

Study Program : *Information System*

Education Level : *Strata 1 (S1)*

Advisers : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**
2. Revi Gusriwa, S.Kom, M.Kom

The e-Raport information system is a web-based software used to manage and present students' learning outcomes electronically. One application that implements the e-Raport information system is the e-Rapor SMK application. SMKN 5 Sijunjung is one of the vocational high schools that has used the e-Rapor SMK application. With this e-Raport system, it is expected to assist homeroom teachers as system users in compiling a report on students' competency achievements based on the grades they have obtained. Based on this, the author will measure the quality of the e-Raport Information System to ensure that the system operates effectively, efficiently, and meets users' needs. In this study, the measurement method used is the COBIT (Control Objectives For Information & Related Technology) 4.1 Method. The research results based on the COBIT 4.1 Method show that the quality of the e-Rapor SMK Application is at level 4 with an average index score of 4.14, described as Managed.

Keywords : **COBIT 4.1, e-Raport SMK, System Quality Measurement**

ABSTRAK

Judul : **Pengukuran Kualitas Sistem Informasi E-Raport
SMKN 5 Sijunjung Dengan Menggunakan
Framework COBIT 4.1**

Nama : **Mutiara Rizki Insani**

NOBP : **20101152610418**

Program Studi : **Sistem Informasi**

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

Pembimbing : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom
2. Revi Gusriwa, S.Kom, M.Kom**

Sistem informasi e-Raport merupakan software berbasis web yang digunakan untuk mengelola dan menyajikan laporan hasil belajar siswa secara elektronik. Salah satu aplikasi yang menerapkan jenis sistem informasi e-Raport adalah aplikasi e-Rapor SMK. SMKN 5 Sijunjung merupakan salah satu sekolah menengah kejuruan yang telah menggunakan aplikasi e-Raport SMK. Dengan sistem e-Raport tersebut diharapkan dapat membantu wali kelas sebagai pengguna sistem dalam menyusun sebuah laporan pencapaian kompetensi murid berdasarkan dengan nilai yang telah didapatkan. Berdasarkan hal tersebut penulis akan melakukan pengukuran kualitas Sistem informasi e-Raport untuk memastikan apakah sistem berjalan dengan efektif, efisien, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dalam penelitian ini metode pengukuran yang digunakan adalah Metode COBIT (Control Objectives For Information & Related Technology) 4.1. Hasil penelitian berdasarkan Metode COBIT 4.1 menunjukkan bahwa kualitas Aplikasi e-Rapor SMK berada di level 4 dengan jumlah nilai rata-rata indeks sebesar 4,14 dan keterangan Terkelola.

Kata kunci : COBIT 4.1, e-Rapor SMK, Pengukuran Kualitas Sistem