

## ABSTRAK

<b>Judul</b>	<b>: Penerapan Audit Sistem Informasi Digital Library Pada SMAN 1 Pariaman menggunakan Framework Cobit 4.1</b>
<b>Nama</b>	<b>: Muhamad Fitrah Maieza</b>
<b>No Bp</b>	<b>: 18101152610648</b>
<b>Program Studi</b>	<b>: Information System</b>
<b>Jenjang Pendidikan</b>	<b>: Strata 1 (S1)</b>
<b>Pembimbing</b>	<b>: 1. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom 2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom</b>

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat di era globalisasi menuntut dunia pendidikan untuk selalu dan senantiasa menyesuaikan perkembangan teknologi terhadap usaha dalam peningkatan mutu pendidikan, terutama penyesuaian penggunaan teknologi informasi dan komunikasi bagi dunia pendidikan khususnya dalam proses pembelajaran, Aplikasi Digital Library pada SMAN 1 Pariaman digunakan untuk mengelola proses peminjaman serta pengembalian buku yang dilakukan oleh setiap anggota pustaka secara virtual. Metode pengukuran dalam penelitian ini adalah Metode COBIT 4.1, Hasil penelitian berdasarkan perhitungan *level model maturity* diperoleh rata-rata indeks 4,06 (Level 4). Artinya sistem Digital Library pada SMAN 1 Pariaman berada pada tingkat keempat yaitu dikelola (*Managed*). Dan juga menentukan bahwa sistem Digital Library pada SMAN 1 Pariaman memiliki kualitas yang baik.

..

**Kata kunci: Audit, Sistem Informasi, Digital Library, Framework COBIT 4.1, SMAN 1 Pariaman**

## **ABSTRACT**

**Title** : **Implementation of Digital Library Information System Audit at SMAN 1 Pariaman using COBIT Framework 4.1**  
**Name** : **Muhamad Fitrah Maieza**  
**No Bp** : **18101152610648**  
**Study Program** : **Information System**  
**Degree Gtranted** : **Strata 1 (S1)**  
**Advisors** : **1. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom**  
**2. Dodi Guswandi, S.Kom, M.Kom**

The rapid development of information technology in the era of globalization requires the world of education to always and constantly adapt technological developments to efforts in improving the quality of education, especially adjusting the use of information and communication technology for the world of education, especially in the learning process. The Digital Library application at SMAN 1 Pariaman is used to manage the process of borrowing and returning books by virtually every member of the library. The measurement method in this study is the COBIT 4.1 method. The results of the study based on the calculation of the maturity model level obtained an average index of 4.06 (Level 4). This means that the Digital Library system at SMAN 1 Pariaman is at the fourth level, which is managed. And also determine that the Digital Library system at SMAN 1 Pariaman has good quality..

**Keywords: Audit, Information System, Digital Library, COBIT 4.1 Framework, SMAN 1 Pariaman**