

## ABSTRACT

**Title** : **INFORMATION SYSTEM OF STUDENT MONITORING AND E-LEARNING AT SMAN 3 LENGAYANG USING COLLABORATIVE PROBLEM BASED LEARNING (CPBL) METHOD**

**Student Name** : **Sandhy Raka Pratama**

**Student Number** : **18101152610193**

**Study Program** : **Information System**

**Degree Granted** : **Strata 1 ( S1 )**

**Advisors** : **1. Guslendra, S. Kom, M. Kom**  
**2. Hezy Kurnia, S. Kom, M. Kom**

Dalam menghadapi pandemi COVID-19, SMAN 3 Lengayang masih menggunakan sistem pendidikan konvensional meskipun dalam 2 sampai 3 hari dalam satu minggu. Sehingga diperlukan suatu metode pendekatan baru yaitu dengan pemanfaatan teknologi informasi secara optimal dalam menunjang pelaksanaan pendidikan dan peningkatan mutu pendidikan serta memutuskan rantai penyebaran COVID-19. Salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam pendidikan adalah dengan lahirnya konsep e-Learning. Electronic learning (disingkat E-learning) adalah cara baru dalam proses belajar mengajar. E-learning merupakan dasar dan konsekuensi logis dari perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. E-Learning juga digunakan untuk memantau aktivitas siswa dalam hal pembelajaran. Pemantauan ini dilakukan agar dapat menilai keseriusan siswa dalam mengerjakan tugas-tugas dan menerima materi yang diberikan oleh pengajar. Sistem e-learning ini didukung oleh sistem Collaborative Problem Based Learning (CPBL) yang mendukung siswa untuk belajar dalam kelompok untuk menghasilkan kinerja individu yang saling bekerja sama.. Metode Collaborative Problem Based Learning (CPBL) yang disertai e-learning ini untuk mengevaluasi kegiatan pembelajaran berbasis masalah yang dirancang untuk meningkatkan keterampilan kerja sama secara online. Dengan adanya sistem pembelajaran e-Learning diharapkan dapat membantu siswa dan guru dalam melakukan proses belajar mengajar dengan mudah.

***Kata Kunci*** : *e-Learning, Monitoring, Collaborative Problem Based Learning (CPBL)*