

# **SISTEM INFORMASI E-LIBRARY DI SMK DARUSSALAM BERBASIS ANDROID**

**Samudra Harapan**

## **Abstrak**

Perkembangan teknologi di era globalisasi yang semakin pesat dapat mendorong dan juga meningkatkan berbagai proses belajar mengajar di bidang pendidikan agar menjadi lebih mudah, efektif dan efisien. Penelitian ini di lakukan untuk membangun sebuah sistem informasi e-library yang dapat di gunakan oleh siswa untuk membaca dan menonton video tutorial dari guru mereka untuk proses belajar. Metode penelitian yang di gunakan adalah PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service), sebagai dasar untuk memperoleh pokok-pokok permasalahan yang ada di SMK Darusaalam Ciputat Tangerang Selatan. Dengan adanya penelitian ini ditujukan untuk membangun sistem informasi e-library di SMK Darussalam agar dapat meningkatkan proses kegiatan belajar siswa menjadi lebih baik serta efektif. Sistem informasi e-library ini dapat memberikan pelayanan kepada siswa dalam hal membaca dan menonton video tutorial melalui aplikasi android, selain itu guru juga dapat melakukan update video tutorial untuk siswa sehingga dengan adanya aplikasi android ini akan mempermudah siswa untuk mendapatkan informasi yang tepat.

**Kata Kunci :** E-library, Aplikasi Android, Metode PIECES

# **E-LIBRARY INFORMATION SYSTEM IN DARUSSALAM SMK BASED ON ANDROID**

**Samudra Harapan**

## **Abstract**

The development of technology in the era of globalization is increasing rapidly to encourage and also improve the process of teaching and learning in the field of education in order to become more easy, effective and efficient. This research is done to build an e-library information system that can be used by students to read and watch tutorial video from their teacher for learning process. The research method used is PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service), as the basis for obtaining the main issues at SMK Darusaalam Ciputat Tangerang Selatan. With this research is intended to build an e-library information system in SMK Darussalam in order to improve the process of student learning activities to be better and effective. This e-library information system can provide services to students in terms of reading and watching tutorial videos through android applications, in addition teachers can also update the tutorial video for students so that with this android application will make it easier for students to get the right information.

**Keywords :** E-library, Android App, PIECES Method