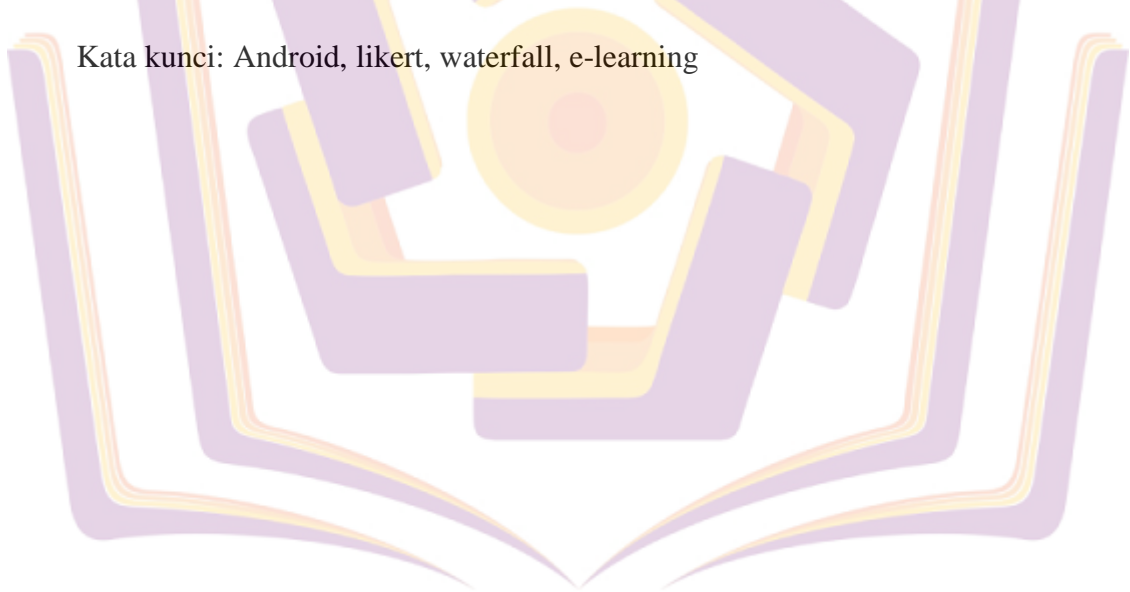


## INTISARI

SMK Muhammadiyah Bumiayu merupakan sekolah menengah kejuruan yang terletak di daerah Kota Bumiayu sekolah ini mempunyai beberapa jurusan antar lain : Teknik Komputer Jaringan, Teknik Audio Video, Teknik Kendaraan Ringan, dan lain-lain. Dalam proses bisnisnya SMK Muhammadiyah Bumiayu memiliki sebuah website sekolah. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sistem yang digunakan untuk kegiatan belajar secara daring dan diharapkan dengan adanya penelitian ini mampu untuk mengatasi masalah yang ada. Dalam merancang sistem ini digunakan metode penelitian Sdlc Waterfall yang dimana metode ini mempunyai beberapa tahapan yaitu : Analisi, Desain, Pengkodean, dan Test. Serta perancangan sistem menggunakan aplikasi Android Studio dan sekaligus melakukan uji user acceptance test dengan menggunakan metode likert. Berdasarkan hasil pembahasan dapat disimpulkan bahwa penerapan sistem yang dibuat membantu dalam kegiatan belajar siswa. Sehingga penerapan rancang bangun aplikasi e-learning pada Smk Muhammdiyah Bumiayu dikategorikan sukses.

Kata kunci: Android, likert, waterfall, e-learning



## ABSTRACT

*SMK Muhammadiyah Bumiayu is a vocational high school located in the area of Bumiayu City. This school has several departments including: Network Computer Engineering, Audio Video Engineering, Light Vehicle Engineering, etcetera. In its business process, SMK Muhammadiyah Bumiayu has a school website. The purpose of this research is to design a system used for online learning activities and it is hoped that this research will be able to overcome existing problems. In designing this system, the Sdlc Waterfall research method is used, where this method has several stages, namely: Analysis, Design, Coding, and Test. As well as designing the system using the Android Studio application and simultaneously conducting a user acceptance test using the Likert method. Based on the results of the discussion, it can be concluded that the application of the system created helps in student learning activities. So that the application of e-learning application design at SMP Muhammdiyah Bumiayu is categorized as a success.*

*Keywords: Android, likert, waterfall, e-learning*

