

## ABSTRAK

Nama : Rizal Dio Ziaverick (140 2017 133)  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul : Pembangunan Aplikasi Seminar Online (*Webinar*) Berbasis Android

Kegiatan seminar biasanya dilakukan untuk menyampaikan suatu pendapat atau hal baru kepada peserta (audiens). Namun sejak pandemi Covid-19 melanda Indonesia kegiatan seminar yang biasa dilakukan dalam 1 (satu) ruangan mengalami pembatasan atau penghentian sementara. Sejak itu, muncul suatu gagasan baru yaitu dengan kehadiran *website* seminar (*webinar*). Kalangan pelajar, akademisi dan masyarakat umum, mengalami kendala untuk menemukan *webinar* yang sesuai dengan tema atau kategori yang diinginkan. Sehingga, penulis membuat sebuah aplikasi untuk membantu pelajar, akademisi, dan masyarakat umum dalam mencari *webinar* yang sesuai dengan tema atau kategori yang diinginkan. Aplikasi berbasis Android ini dinamakan *Event Online*. Aplikasi yang dibangun menggunakan pemodelan diagram UML (*Unified Modelling Language*) untuk menggambarkan kebutuhan dan konsep apa saja yang dikerjakan oleh sistem. Metodologi yang digunakan adalah Metodologi SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan *Waterfall Model* yang terdiri dari analisis kebutuhan, desain, pembuatan kode, pengujian sistem dan pemeliharaan. Selain membantu peserta dalam mencari kegiatan *webinar*, aplikasi *Event Online* ini juga membantu pihak penyelenggara *webinar* untuk mendapatkan peserta. Dengan aplikasi *Event Online* ini, peserta dapat melakukan pemesanan *event* yang sesuai, lalu melakukan *upload* bukti pembayaran. Selanjutnya jika pembayaran sudah terkonfirmasi oleh pihak penyelenggara, maka aplikasi akan menampilkan link Zoom dari *event webinar* yang akan diikuti. Aplikasi *Event Online* ini sudah diujicobakan dua kali dengan teknik pengujian SUS (*System Usability Scale*). Uji coba pertama dilakukan kepada 30 (tiga puluh) responden peserta *webinar* dan uji coba kedua kepada 30 (tiga puluh) responden pihak penyelenggara acara *webinar*. Uji coba pertama memperoleh skor 74 (tujuh puluh empat) dari peserta *webinar*, yang memiliki arti *excellent*. Uji coba kedua memperoleh skor 76 (tujuh puluh enam) dari pihak penyelenggara *event webinar* skor tersebut memiliki arti *excellent* dan memiliki grade C. Aplikasi *Event Online* ini dibangun dengan mengikuti syariat Agama Islam.

**Kata Kunci:** *Webinar, Event Online, Android, Waterfall Model.*