

## ABSTRAK

Nama : Fajar Agung Purnama  
NPM : 140 2018 006  
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika  
Judul : Pembuatan Aplikasi Pembelajaran Pesawat CN235 dengan *Virtual Reality* Berbasis Android

Pesawat CN235 merupakan salah satu pesawat produksi PT. Dirgantara Indonesia (PTDI). Para pecinta aviasi biasa mencari tahu tentang informasi pesawat CN235 melalui halaman web resmi PT. Dirgantara Indonesia dan Youtube. Tetapi, tidak semua pecinta aviasi bisa melihat langsung pesawat CN235. Pihak PT. Dirgantara Indonesia menginginkan aplikasi yang dapat berjalan mengelilingi pesawat dan dapat melihat interior pesawat. Penggunaan *virtual reality* diharapkan lebih komunikatif dalam menyampaikan informasi dengan memberikan gambaran secara virtual dibandingkan harus membaca. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membuat aplikasi Android pembelajaran pesawat CN235 dengan *virtual reality* yang akan memberikan gambaran tentang pesawat CN235. Pembuatan aplikasi dilakukan menggunakan Unity dan dikode menggunakan bahasa pemrograman C#. Hasil pengujian *black box* dan *beta testing* menyatakan aplikasi berjalan dengan lancar dan dinyatakan sangat baik dengan hasil pengujian 84.87%. Pembuatan aplikasi *virtual reality* ini sudah memenuhi nilai-nilai Islam.

**Kata kunci:** pesawat CN235, *virtual reality*, Android