

Manual Book ARGIA

Aplikasi pembelajaran
Etika Bisnis

Mahfud Sholihin, Adhistya Erna P., Ratna Candra S., Said Hirzi, Intan S.S, S. Ilyana

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
PENDAHULUAN	2
Pengantar	2
Deskripsi	2
a. <i>Scan marker</i>	2
b. Kuis	3
Tujuan	4
Manfaat	4
Langkah Instalasi Aplikasi	5
Spesifikasi Minimum Perangkat	6
Profil Pengembang	7

PENDAHULUAN

Pengantar

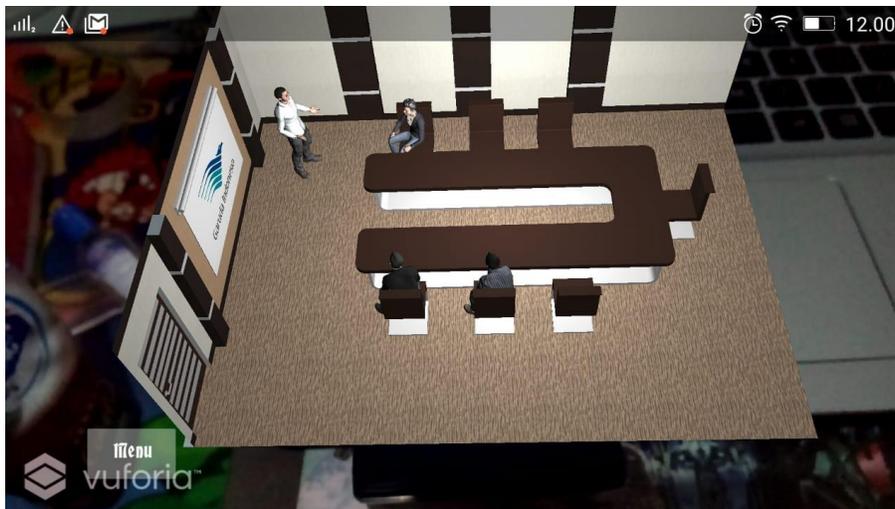
Meningkatnya kasus pelanggaran etika bisnis oleh perusahaan telah membuat pendidikan etika saat ini menjadi sangat penting dan etika bisnis menjadi mata kuliah wajib di sebagian besar sekolah bisnis. Etika bisnis memiliki peranan penting karena dapat membentuk nilai, normal, serta perilaku karyawan dan pimpinan guna membangun hubungan adil dan sehat dengan mitra kerja, pemegang saham, atau masyarakat. Saat ini media pembelajaran dengan teknologi telah banyak dikembangkan. Salah satu teknologi yang saat ini digunakan sebagai media pembelajaran adalah teknologi berbasis *Augmented Reality* (AR). Namun, untuk pembelajaran etika bisnis, teknologi ini belum banyak digunakan. Pengembangan media perlu dikembangkan terutama untuk menanamkan nilai-nilai etika bisnis. Aplikasi media pembelajaran dengan menggunakan teknologi AR dapat menjadi solusi sebagai media tambahan belajar bagi siswa dalam mempelajari etika bisnis.

Deskripsi

ARGIA merupakan sebuah aplikasi berbasis Android yang memanfaatkan teknologi AR yang mampu menampilkan representasi keadaan perusahaan. Aplikasi ARGIA dikembangkan sebagai media tambahan belajar bagi mahasiswa untuk mempelajari etika bisnis. Pada aplikasi ARGIA diilustrasikan kasus pelanggaran etika pada perusahaan dalam penyajian laporan keuangan. Aplikasi ARGIA memiliki dua fitur utama, yaitu fitur *scan marker* dan fitur kuis.

a. *Scan marker*

Fitur *scan marker* merupakan sebuah fitur yang dapat menampilkan video ilustrasi keadaan sebuah perusahaan. Fitur ini akan berjalan ketika pengguna telah memulai aplikasi dan kamera pada *smartphone* pengguna berhasil memindai kode QR yang diberikan. Terdapat 4 kode QR yang diberikan yang masing-masing akan menampilkan skenario kasus pada perusahaan secara bertahap. Tampilan fitur *scan marker* dapat dilihat pada Gambar 1 sampai dengan Gambar 3.



Gambar 1. *Scan marker* pemaparan perusahaan



Gambar 2. Scan marker pada Beginning Case

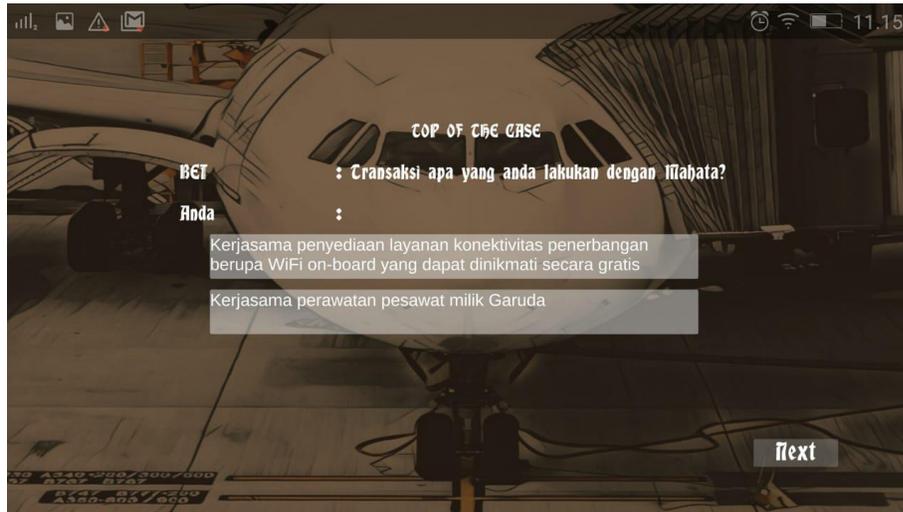


Gambar 3. Scan marker pada Medium Case

b. Kuis

Fitur kuis pada aplikasi ARGIA merupakan fitur yang akan tampil pada akhir setiap skenario. Fitur ini menampilkan keputusan yang akan diambil oleh pengguna terhadap pelanggaran etika yang

dilakukan oleh perusahaan. Jawaban dari pengguna akan menentukan tahapan keputusan yang diambil oleh perusahaan. Tampilan fitur kuis dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Tampilan fitur kuis

Tujuan

Aplikasi ARGIA dikembangkan dengan tujuan sebagai media pembelajaran etika bisnis untuk meningkatkan kepekaan mahasiswa pada pengambilan keputusan terhadap pelanggaran etika bisnis di perusahaan.

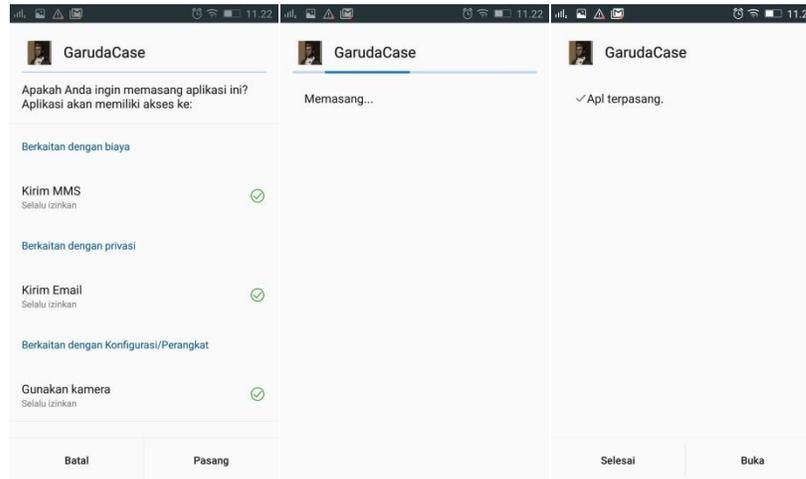
Manfaat

Manfaat dari aplikasi ini adalah sebagai media pembelajaran interaktif yang mampu membuat pengguna (mahasiswa) melihat keadaan perusahaan dalam melakukan pelanggaran etika bisnis dan pengambilan keputusan terhadap pelanggaran yang dilakukan oleh perusahaan.

Langkah Instalasi Aplikasi

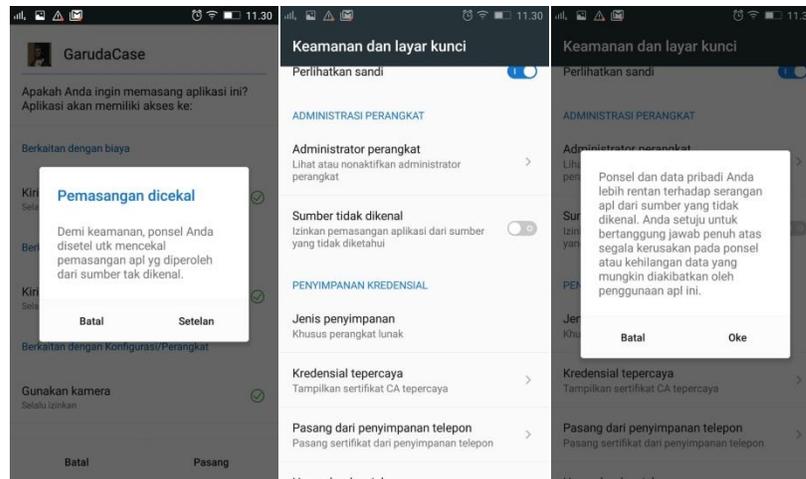
Langkah instalasi aplikasi ARGIA dilakukan dalam beberapa tahap berikut :

1. Saat *smartphone* sudah memiliki *file* ARGIA dalam format apk, dari file tersebut dilakukan instalasi seperti pada Gambar 5.



Gambar 5. Langkah Instalasi

2. Pada kondisi tertentu akan muncul perizinan instalasi saat sedang melakukan penginstalan. Maka tanda perizinan atau *permission* dapat diaktifkan melalui *Settings* dari *smartphone* seperti pada Gambar 6.



Gambar 6. Proses Perizinan Aplikasi

Spesifikasi Minimum Perangkat

Spesifikasi minimum *smartphone* agar dapat melakukan instalasi dan menjalankan aplikasi ARGIA, yaitu:

1. Menggunakan sistem operasi Android 5.0 'Lollipop' (API level 21) atau lebih baru.
2. Mendukung ARCore by Google atau *Google Play Services for AR* di Google Play Store.
3. Memiliki RAM setidaknya 2GB.
4. Memiliki sisa penyimpanan setidaknya 200MB.

Profil Pengembang

Aplikasi ARGIA dikembangkan oleh Tim Penelitian Terapan UGM yang diketuai oleh Prof. Mahfud Sholihin, Ph.D dari Departemen Akuntansi dan beranggotakan Adhistya Erna Permanasari, Ph.D. dari Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi. Penelitian ini didanai oleh Kemenristek-BRIN dengan nomor kontrak 2988/UN1.DITLIT/DIT-LIT/PT/2020.