

JogjaToAR

User Guide

Wilis Kaswidjanti

Mangaras Yanu Florestiyanto

Daftar Isi :

1	INTRODUCTION	3
2	PROSEDUR INSTALASI	4
3	MENJALANKAN APLIKASI JOGJATOAR.....	9
4	MENCARI LOKASI WISATA.....	10

1 INTRODUCTION

Sebuah inovasi sangat diperlukan guna mengembangkan sektor usaha, tidak terkecuali dalam bidang pariwisata. Salah satunya dengan mengembangkan aplikasi yang berbasis Augmented Reality (AR) pada perangkat mobile khususnya berplatform Android, sebagai sebuah media dalam mempromosikan potensi-potensi wisata yang ada di sebuah daerah. Aplikasi AR untuk promosi wisata dirancang agar pengguna mudah dalam mencari lokasi wisata berbasis geo-location dan mudah mendapatkan detail informasi sebuah obyek wisata.

Augmented Reality (AR) merupakan sebuah teknologi yang relatif masih baru dalam bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) khususnya teknologi mobile, teknologi ini dikembangkan dengan memadukan dan menerapkan animasi dan grafis atau obyek virtual yang dihasilkan komputer dengan obyek dunia nyata (real world objects) (Saxena 2015). Obyek virtual akan tampak hidup berdampingan di ruang yang sama dengan obyek dunia nyata (Bacca et al. 2014). AR mampu menampilkan visualisasi obyek yang tidak terlihat atau jarang mendapat perhatian karena AR mampu memperkaya perspektif dengan menampilkan obyek virtual pada lingkungan nyata (Chen and Tsai 2012; Su et al. 2013) sehingga obyek yang tidak terlihat maupun jarang mendapat perhatian bisa dimunculkan dengan bantuan obyek virtual. Efektivitas AR sebagai media promosi sangat tinggi karena dapat membuat pengguna tetap terhubung dimana saja dan kapan saja (Jin and Yazdanifard 2015).

2 PROSEDUR INSTALASI

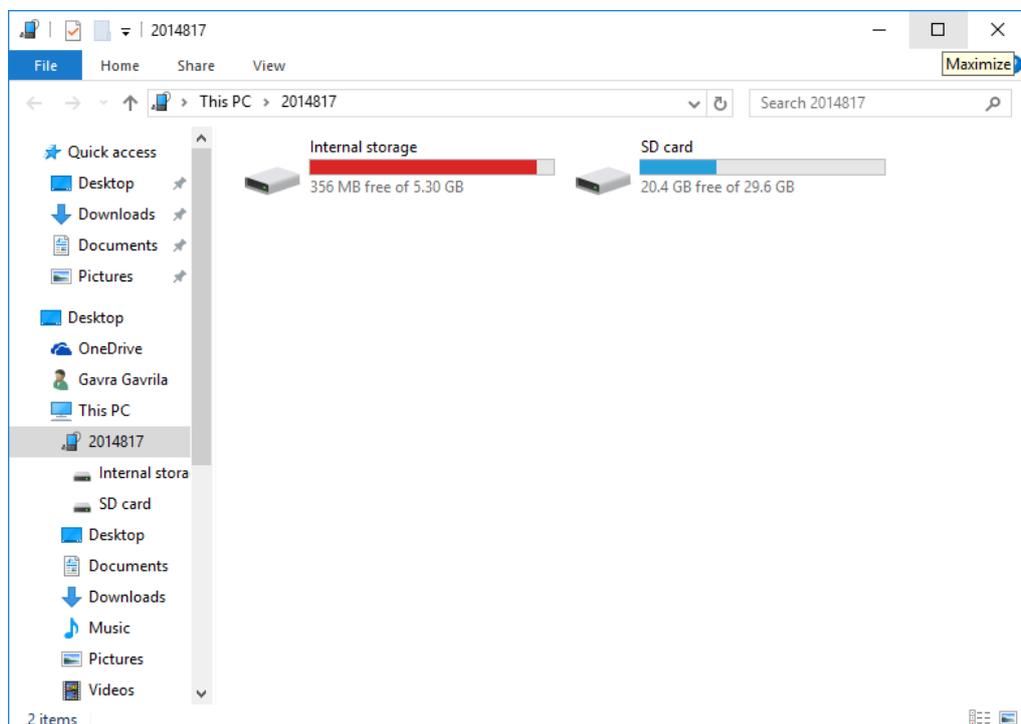
Siapkan kabel data usb. Nyalakan Laptop/komputer (PC) dan smartphone android anda. Pasang kabel data USB ke komputer dan hubungkan smartphone atau tablet android anda.



Gambar 1. Prosedur instalasi

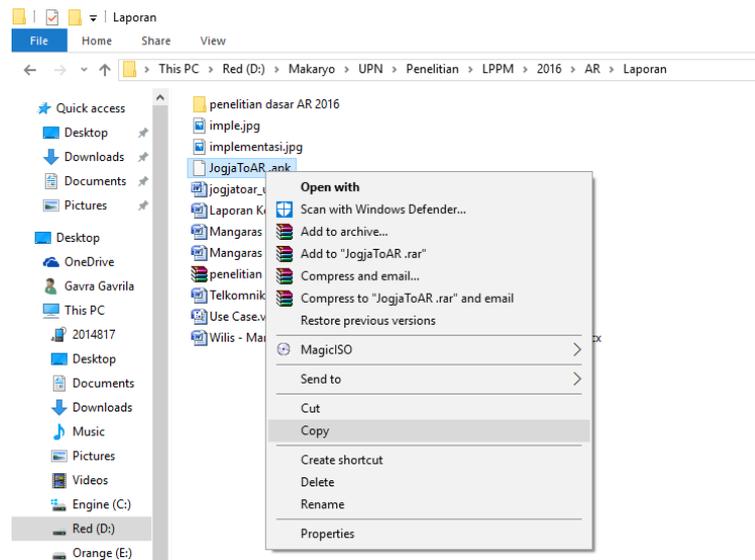
Perhatikan di layar smartphone anda, saat muncul konfirmasi sentuh pada opsi : “Hidupkan Penyimpanan USB” lalu tekan “OK”.

Sekarang beralih ke komputer anda, akan muncul dua drive baru, pertama adalah media penyimpanan internal perangkat android anda, dan kedua media penyimpanan SD Card.



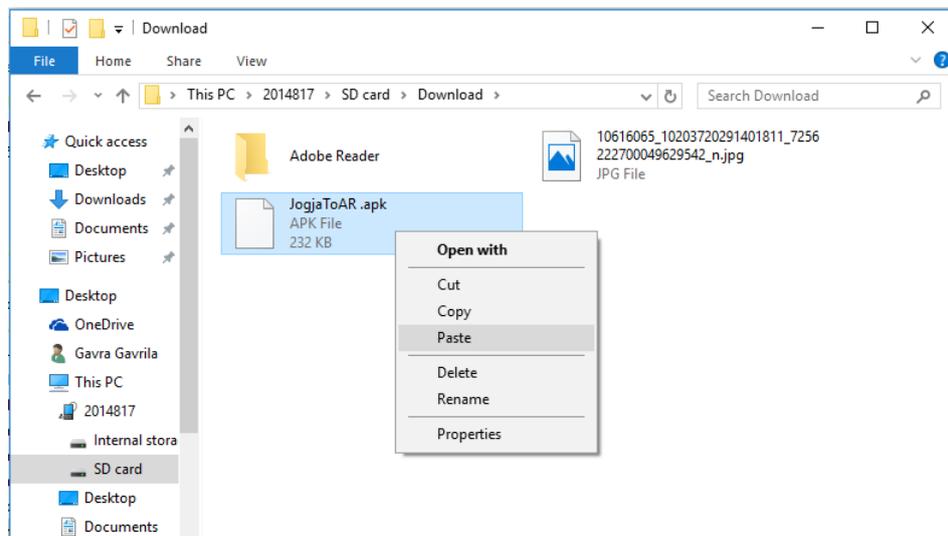
Gambar 2. Media penyimpanan Android

Copy file **JogjaToAR.apk** dari direktori di Laptop/PC Anda.



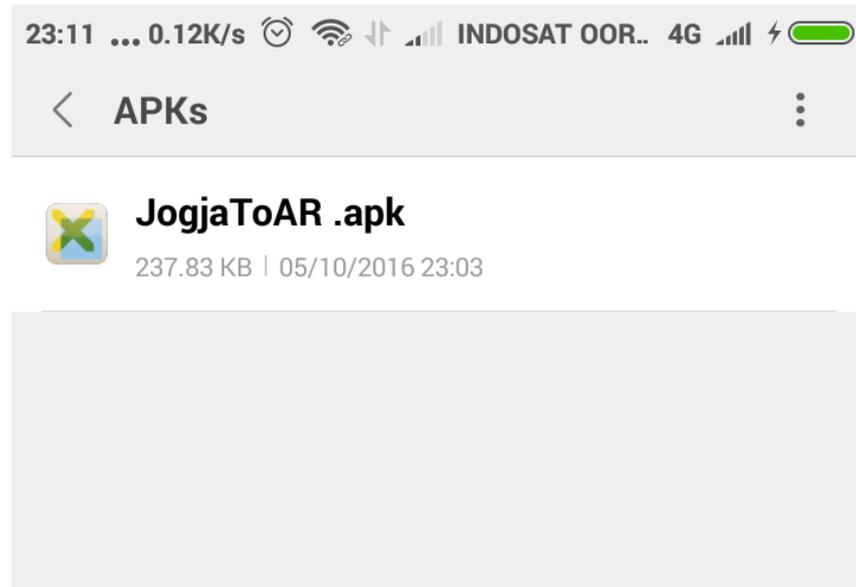
Gambar 3. Copy file JogjaToAR.apk dari Laptop/PC

Paste file **JogjaToAR.apk** ke perangkat android anda.



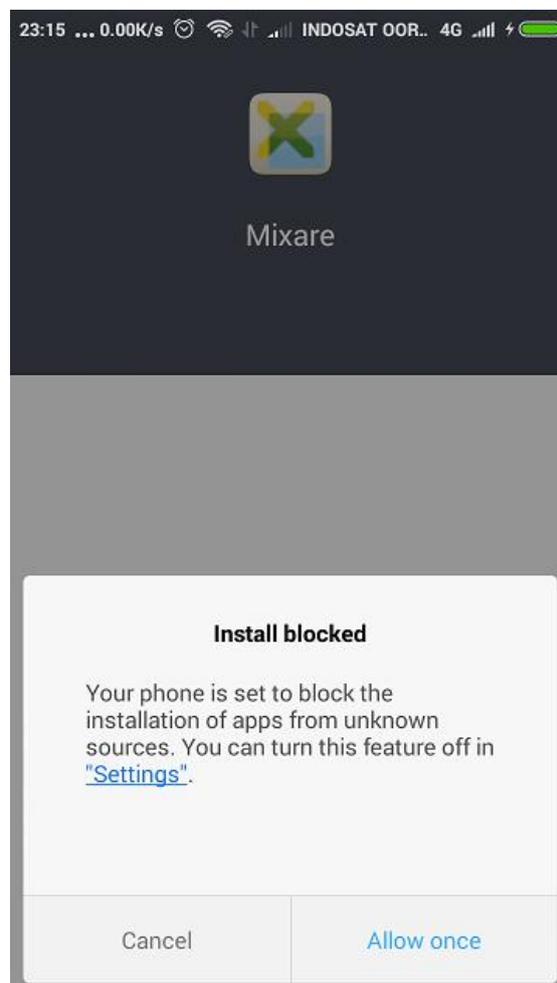
Gambar 4. Paste file JogjaToAR.apk ke media penyimpanan Android

Setelah proses copy-paste file **JogjaToAR.apk** selesai dilakukan, selanjutnya beralih ke perangkat android anda, cari lokasi anda menyimpan file **JogjaToAR.apk** di media penyimpanan pada perangkat android anda.



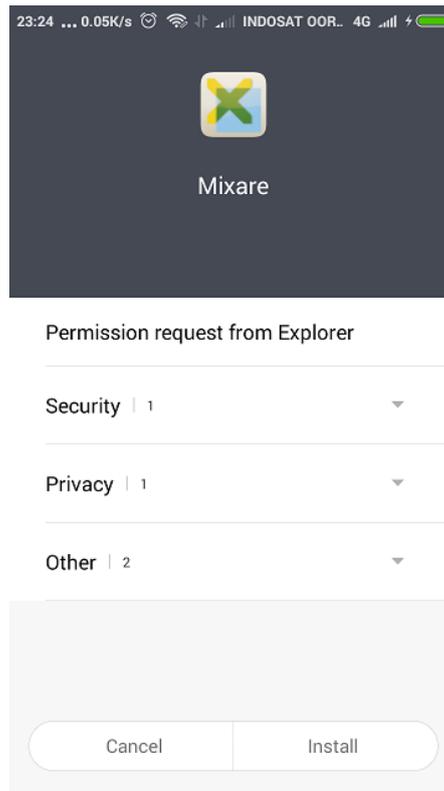
Gambar 5. File JogjaToAR.apk di media penyimpanan Android

Jalankan/Sentuh pada file **JogjaToAR.apk** untuk menjalankan instalasi aplikasi JogjaToAR. Jika muncul peringatan **install blocked** artinya default setting perangkat anda melakukan blok terhadap instalasi apk, silahkan pilih opsi **Allow once** untuk melanjutkan instalasi.



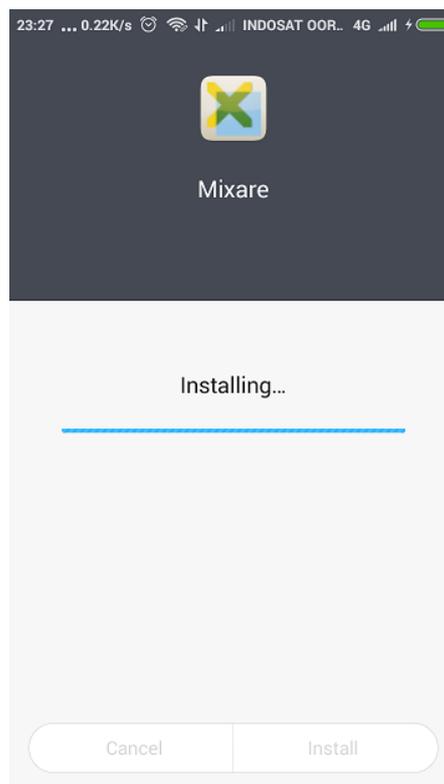
Gambar 6. Install blocked

Pilih opsi install.



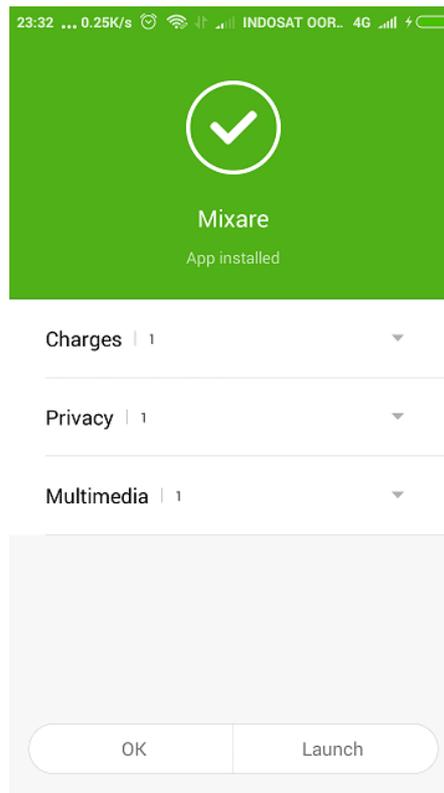
Gambar 7. Install JogjaToAR

Tunggu sampai proses instalasi selesai.



Gambar 8. Proses instalasi JogjaToAR

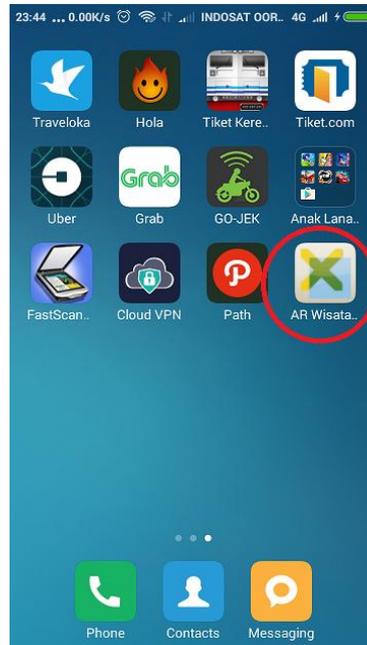
Proses instalasi selesai.



Gambar 9. Proses instalasi JogjaToAR selesai

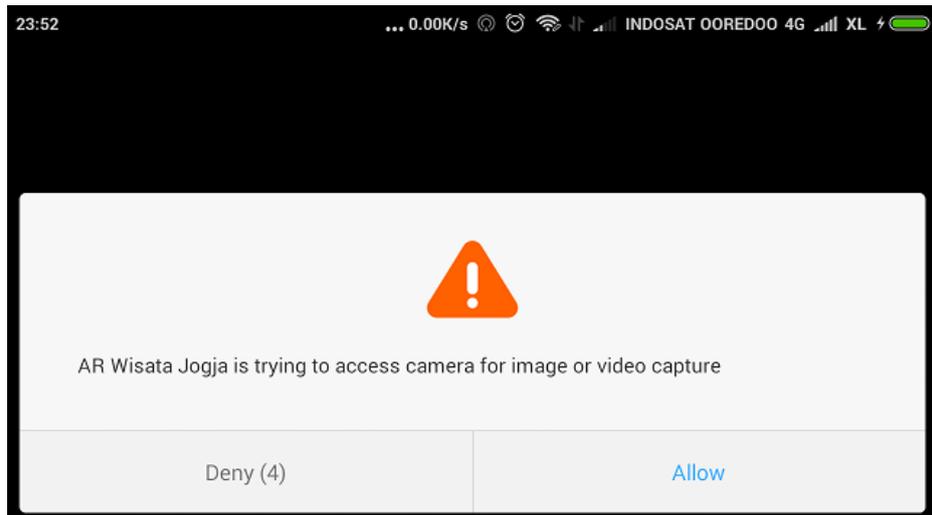
3 MENJALANKAN APLIKASI JOGJATOAR

Jalankan/Sentuh pada sortcut aplikasi AR Wisata Jogja.



Gambar 10. Proses instalasi JogjaToAR selesai

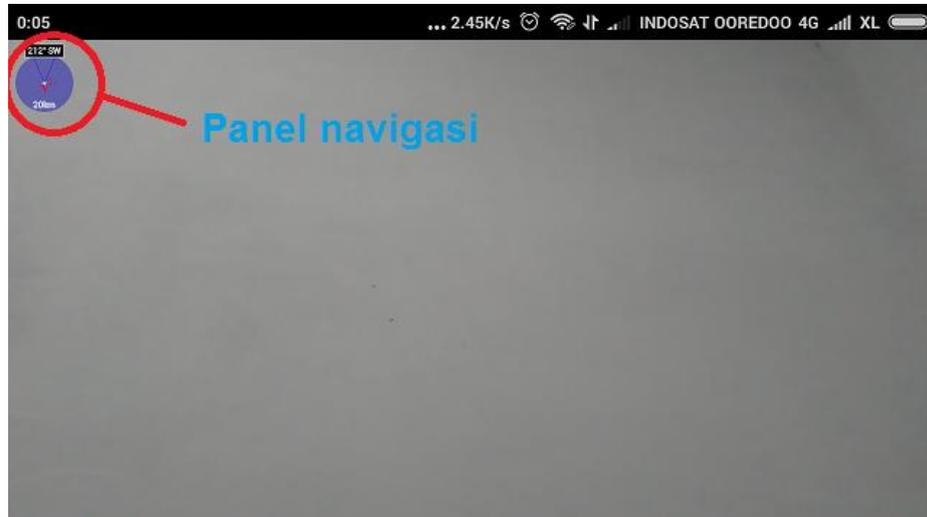
Jika aplikasi **JogjaToAR** meminta persetujuan anda untuk menggunakan kamera perangkat android anda pilih opsi **Allow**.



Gambar 11. Proses instalasi JogjaToAR selesai

4 MENCARI LOKASI WISATA

JogjaToAR secara otomatis akan mencari lokasi-lokasi wisata yang berada di sekitar anda dalam radius 20 km dari posisi anda berada, kemudian akan ditampilkan di layar perangkat android anda dalam bentuk icon berwarna merah pada panel navigasi yang terletak di bagian kiri atas aplikasi JogjaToAR.



Gambar 12. Panel navigasi

Setelah pencarian otomatis dilakukan oleh JogjaToAR, untuk mengetahui lokasi wisata yang ada di sekitar anda dalam radius 20 km, anda cukup mengarahkan perangkat android anda mengikuti icon-icon merah pada panel navigasi. Lokasi wisata ditunjukkan dengan icon bulatan merah dengan informasi nama dan jarak lokasi wisata tersebut dari posisi anda pada arah sesuai dengan arah anda menghadap saat itu.



Gambar 13. Hasil pencarian lokasi wisata