

# **TUGAS KONSEP TEKNOLOGI INFORMASI**



**Oleh :**

**Nama : Rosi Arif Mulyadi**

**NRP : 3121522021**

**Prodi : D3 Teknik Informatika PENS PSDKU Sumenep**

**Kelas : 1 ITA D3 Sumenep**

**Dosen :**

**Fadilah Fahrul Hardiansyah S.ST., M. Kom.**

**POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA**

Soal!!!

Aplikasi yang menggunakan Augmented Reality (AR) dan Virtual Reality (VR).

Jawab :

#### ❖ Aplikasi Augmented Reality (AR)

##### 1. Travel With AR (Android) atau Portal (iOS)

Aplikasi ini memungkinkan penggunanya untuk masuk portal visual ke tempat lain. Ada banyak tempat yang bisa kamu “kunjungi”. Mulai dari Roma, Maldives, Paris, dan lain-lain. Cocok nih untuk yang ingin *traveling* tapi belum memiliki uang yang cukup.

##### 2. Just a Line

Aplikasi yang disponsori oleh Google ini memungkinkanmu untuk mencoret-coret apa pun yang ada di sekitarmu. Gambar yang kamu buat akan menjadi tiga dimensi dengan bantuan AR. Caranya pun mudah, tinggal gambar objek yang kamu inginkan di *handphone*. Setelahnya gambar tersebut seakan-akan menjadi kenyataan.

##### 3. Wanna Kicks

Aplikasi ini memungkinkanmu untuk mengenakan sepatu secara digital dan melihat apakah mereka pantas untuk kamu pakai. Tidak hanya itu, Wanna Kicks juga bisa mengambil gambar dan video sehingga kamu bisa meminta saran kepada temanmu. Ada banyak *brand* yang bekerja sama dengannya, seperti Adidas, Nike, dan lain-lain.

##### 4. Inkhunter

Tidak perlu khawatir, sekarang ada aplikasi AR yang memungkinkanmu untuk memiliki tato secara digital. Ia adalah Inkhunter. Dengan aplikasi tersebut kamu bisa memproyeksikan desain tato ke bagian tubuh yang kamu inginkan. Caranya mudah, tinggal arahkan *handphone* ke tubuh yang sudah ditandai dengan pulpen. Kemudian Inkhunter akan menempatkan tato yang sudah kamu pilih.

##### 5. Google Translate

Penggunaan AR yang menakjubkan selanjutnya jatuh pada Google Translate. Aplikasi penerjemah ini sudah berkembang menjadi selangkah lebih maju. Ia bisa menerjemahkan tulisan yang ada di buku, petunjuk jalan, atau bahkan *meme* ke bahasa lain.

##### 6. AR Sensor

Gelombang magnetik dan elektromagnetik adalah hal yang tidak bisa kita lihat. Namun ternyata hal ini menjadi mungkin untuk dilakukan berkat bantuan teknologi AR. Coba buktikan sendiri dengan mengunduh AR Sensor. Caranya mudah, tinggal arahkan kamera ke magnet, barang elektronik, atau *router WiFi*. AR Sensor akan memperlihatkanmu bagaimana gelombang yang dikeluarkan melalui visualisasi bola 3D kecil.

##### 7. Star Walk

Star Walk bisa membantu mengidentifikasi benda langit yang sedang kamu amati. Cukup arahkan kamera ke langit, setelahnya aplikasi tersebut akan memberikan informasi yang kamu butuhkan. Dengan begitu kamu bisa belajar benda langit dengan lebih mudah. Di masa depan, penggunaan AR akan semakin merajalela dan memudahkan segala aspek kehidupan.

#### ❖ Aplikasi Virtual Reality (VR)

### 1. Google Cardboard

Google Cardboard adalah aplikasi Virtual Reality andalan Google. Aplikasi ini memberikan pengalaman realitas maya pada pengguna melalui HP Android. Keunggulan Cardboard adalah mempunyai direktori aplikasi dan game VR sehingga mempermudah pengguna mencari konten terbaru.

### 2. InCell VR

Mungkin ini adalah salah satu aplikasi VR paling populer di luar sana. InCell adalah game VR edukasi yang di atas kertas membantu Anda memahami anatomi tubuh manusia. Dengan menggunakan VR, pemain seolah-olah akan masuk ke dalam sel-sel manusia. Game ini memberi Anda berbagai misi seperti melarikan diri dari virus, memvaksinasi sel. Tapi Anda jangan membayangkan semua itu dilakukan dengan serius seperti sedang belajar di ilmu kedokteran.

### 3. Zombie Shooter VR

Aplikasi selanjutnya adalah Zombie Shooter VR. Aplikasi ini menawarkan sensasi menghadapi zombie di terowongan bawah tanah. Dengan teknologi VR, Anda bisa melihat secara 360 derajat situasi menegangkan saat sedang dikelilingi oleh Zombie.

### 4. Youtube VR

Anda akan terkejut jika kami memberi tahu Anda bahwa Youtube adalah salah satu platform VR terkemuka. Anda bisa menikmati banyak video VR serta video 360 derajat di Youtube. Untuk merasakan sensasinya, ketikkan saja “VR” atau “360” di *search bar*, atau bisa langsung masuk ke *channel* YouTube 360 dan rasakan sensasinya. Aplikasi ini bisa Anda download di Google Play Store.

### 5. Netflix

Hal yang sama juga berlaku untuk Netflix. Sama seperti Youtube, Netflix telah mengeluarkan konten VR dalam jumlah besar tanpa membebankan biaya tambahan kepada penggunanya. Rasakan acara TV favorit Anda dengan membenamkan diri dalam suara VR dan ternyata memang keren banget. Anda harus mencobanya. Aplikasi ini bisa Anda download di Google Play Store.

### 6. VR Elite Commando Shooter

VR Elite Commando Shooter VR Elite Commando memungkinkan pengguna untuk bekerja menjadi anggota pasukan elite. Melalui teknologi VR pengguna bisa merasakan sensasi memberantas penjahat dengan pistol ataupun senjata laras panjang. VR Elite Commando menyediakan beberapa 10 misi yang bisa pengguna mainkan dari tahap mudah hingga tersulit. Game ini membutuhkan perangkat pendukung seperti Joystick, Samsung Gear VR dan Google Cardboard.

### 7. SkyDive 360

Aplikasi ini cocok untuk kalian yang suka dengan tantangan di ketinggian. Kalau itu hobi Anda, maka aplikasi Skydive 360 bisa menjadi pilihan yang tepat. Aplikasi ini menyajikan tontonan Virtual Reality dengan cara yang berbeda.

Aplikasi Virtual Reality ini akan membawa Anda untuk bisa bereksplorasi di udara. Anda bisa merasakan sensasi dan ketegangan terjun dari ketinggian. Semua ketegangan itu semakin terasa karena aplikasi ini dilengkapi dengan teknologi 3 dimensi.

Dll.

Link : <https://telset.id/apps/aplikasi-virtual-reality-android-dan-ios/>

