BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisa pada bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut :

1. Aplikasi Augmented Reality merealisasikan permodelan rumah dalam 3D yang menggantikan miniatur rumah sebernarnya dan melengkapi media-media promosi pada developer perumahan winata property yang telah ada sebelumnya.
2. Adanya sistem yang baru membantu Winata Property dalam mempromosikan rumah yang ditawarkan kepada pengunjung dengan lebih unik dan jelas, memberikan kesan yang berbeda dan meningkatkan daya tarik masyarakat dalam berinteraksi dengan permodelan rumah ini.
3. Media informasi yang baru tidak mengalami kendala dalam implementasi baik dari segi teknis, ekonomi, operasi, hukum dan strategi.
4. Posisi, jarak dan intensitas cahaya sangat tergantung kepada hasil citra yang ditampilkan di webcam atau kamera external. Hal ini menyebabkan ArToolkit tidak dapat mengenali marker secara jelas dalam mengenali pixel yang berada pada marker.

5.2 Saran

Berdasarkan adanya kendala saat mengerjakan aplikasi augmented reality maka berikut ini adalah beberapa saran yang dapat digunakan sebagai saran untuk landasan penelitian selanjutnya

1. Pengembangan sistem haruslah dibangun dengan sebuah kelompok kerja dimana masing-masing faktor membentuk multimedia yang dikerjakan oleh masing-masing ahli, seperti desainer, animator dan programmer.
2. Software untuk membuat 3D sebaiknya ke depan menggunakan 3Dmax karena memiliki plugin untuk AR yang lebih lengkap, sehingga saat melakukan export jauh lebih sempurna dan dapat menampilkan texture yang lebih lengkap.
3. Perangkat keras yang digunakan tidak lagi webcam tetapi HMD (Head-Mounted-Display) agar didalam penggunaannya, para pengunjung lebih nyaman dalam berinteraksi dengan model rumah ini.
4. Disarankan peneliti dapat menggunakan Aplikasi generasi selanjutnya dalam membuat Augmented Reality seperti menggunakan D'Fusion, NyarToolkit, dan Vuforia Android dikarenakan marker yang digunakan sudah markerless yaitu pengenalan pola dengan kombinasi warna dan lebih stabil.