

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini merupakan aplikasi belanja online khusus untuk toko Aneka Sari Rasa dan Aplikasi ini dapat mempermudah pelanggan baru untuk menemukan lokasi toko Aneka Sari Rasa.
2. Aplikasi *Augmented Reality* 3D Sistem E-katalog Berbasis Android ini, menampilkan informasi dalam bentuk teks, gambar.
3. Pemanfaatan teknologi *Augmented Reality* pada aplikasi ini berjalan sesuai dengan perancangan, yaitu dapat menampilkan objek 3D tata letak, katagori, stok jumlah produk toko Aneka Sari Rasa.
4. Aplikasi Aneka Sari Rasa ini dapat berjalan pada *Smartphone* berbasis sistem operasi *Android*.
5. Pengguna dapat memperoleh Marker, yang telah disediakan pada aplikasi didalam menu *Augmented Relty*.
6. Pada tahap pengujian sistem dengan jarak antara *smartphone* dan marker dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat mendeteksi marker dan menampilkan objek dengan jarak minimal 10-40 cm.
7. Berdasarkan pengujian aplikasi pada *smartphone* Android, aplikasi dapat berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Aplikasi yang dibangun masih memiliki banyak kelemahan, untuk itu masih perlu diperlukan perbaikan maupun pengembangan untuk penelitian berikutnya. Saran yang diperlukan dalam pengembangan aplikasi ini pada penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi *Augmented Reality* Sistem E-katalog dapat dikembangkan kembali di masa yang akan datang. Penggunaan metode *Markerless Augmented Reality* yang lebih efektif juga bisa di teliti untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.
2. Aplikasi *Augmented Reality* Sistem E-Katalog Aneka Sari Rasa hanya dapat berjalan pada sistem operasi Android, maka disarankan untuk peneliti berikutnya agar dapat membuat aplikasi ini berjalan disemua sistem operasi OS dan lainnya.
3. Aplikasi *Augmented Reality* Sistem E-Katalog Aneka Sari Rasa hanya dapat melakukan pembayaran transaksi melalui bank dan lain-lainnya, maka di sarankan untuk peneliti berikutnya agar membuat tampilan hasil bukti pembayaran yang berhasil atau tidak berhasil di lakukan oleh pembeli.
4. Aplikasi *Augmented Reality* Sistem E-Katalog Aneka Sari Rasa Dalam ukuran memerlukan kapasitas penyimpanan yang cukup besar, maka disarankan untuk peneliti berikutnya agar dapat membuat ukuran aplikasi ini menjadi lebih kecil.
5. Aplikasi *Augmented Reality* Sistem E-Katalog Aneka Sari Rasa dapat mendekteksi marker lebih maksimal dari 40 cm dan tanpa menggunakan bantuan objek lainnya.