

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan untuk mengimplementasikan Augmented Reality untuk memvisualisasikan jenis beans kopi dan mampu memberikan pengalaman baru dan inovasi baru bagi pelanggan maka dapat disimpulkan :

1. Hasil respon pengguna terhadap inovasi dan pengenalan beans kopi dari tempat penelitian adalah sangat baik, dengan persentase 90,83
2. Aplikasi Kepo Kopi Menggunakan Augmented Reality memerlukan intensitas cahaya minimal ≥ 30 lux agar dapat melakukan pemindaian area atau tracking markerless. Dalam kondisi intensitas cahaya di bawah 30 lux, objek 3D tidak dapat ditampilkan.
3. Aplikasi Kepo Kopi Menggunakan Augmented Reality berhasil melakukan pemindaian area pada bidang datar polos dan bidang tidak rata polos. Namun, gagal saat bidang area tracking memiliki hanya satu corak atau motif.
4. Jarak area tracking bidang 10 cm tidak berhasil, sementara jarak 50 cm dan 100 cm berhasil. Oleh karena itu, Aplikasi Kepo Kopi Menggunakan Augmented Reality dapat melakukan pemindaian area dengan baik pada jarak 50 cm dan 100 cm.

5.2 Saran

Saran yang dapat diajukan oleh peneliti mengenai pengembangan adalah sebagai berikut :

1. Inovasi dapat ditingkatkan dengan memasukkan menu yang ada di dalam buku, memberikan pengalaman yang lebih kaya kepada pengguna.
2. Menambahkan pilihan bahasa dapat meningkatkan aksesibilitas dan penggunaan aplikasi oleh berbagai kelompok pengguna