

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan Hasil Penelitian yang berjudul Pengenalan Makanan Tradisional Kota Bandung Menggunakan Teknologi *Augmented Reality*, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Perancangan media Pengenalan Makanan Tradisional Sunda Menggunakan Teknologi *Augmented Reality* melalui beberapa tahapan yaitu tahapan *communication* yaitu tahapan analisis kebutuhan pengguna, perangkat lunak, dan perangkat keras. Tahapan *Planning* yaitu tahapan perancangan *wireframe* dan *flowchart* dari aplikasi. Tahapan *Modelling* dilaksanakan dengan beberapa langkah, meliputi perancangan *user interface* produk yang akan dirancang, dan perancangan 3D model makanan tradisional, dan menentukan sarana dan prasarana penelitian yang dibutuhkan selama proses penelitian dan perancangan. Tahapan *construction* meliputi *coding* dan *debugging*. Tahapan *deployment* yaitu tahapan pengujian adalah proses memvalidasi media yang sudah jadi melalui ahli media. Dari hasil validasi ahli media mendapatkan hasil dengan kategori sangat layak digunakan. Dapat disimpulkan dari hasil perhitungan validasi tersebut bahwa media pengenalan makanan tradisional sunda menggunakan teknologi *augmented reality* sangat layak untuk digunakan, dan melakukan uji coba kepada siswa.
2. Adapun hasil uji coba media kepada siswa terhadap media pengenalan aplikasi makanan tradisional sunda menggunakan teknologi *augmented reality* diperoleh hasil bahwa media pengenalan makanan tradisional masuk kedalam kategori sangat baik.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, terdapat beberapa saran yang dimiliki peneliti demi perbaikan penelitian selanjutnya.

1. sebelum menguji media perlu pengecekan terlebih dahulu perangkat android yang mampu mensupport dalam menjalankan media, meski sudah ditetapkan sasaran media android versi android 7.0 (nougat) ke atas tetapi tidak semua versi android 7.0 mensupport untuk menjalankan media. Disebabkan tidak semua versi android 7.0 (nougat) terdapat AR core di dalamnya yang mendukung sistem AR untuk berjalan.
2. Penambahan fitur scale, dan rotasi.
3. Ukuran file media tidak melebihi 150MB, karena ukuran media yang peneliti rancang sangat besar sebesar 353.98MB