

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Penelitian dan pembuatan aplikasi Pengenalan Alat Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Menggunakan *Augmented Reality* telah berhasil dilaksanakan dan telah dilakukan serangkaian pengujian untuk menguji aplikasi tersebut dan didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Aplikasi Pengenalan Alat Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Menggunakan *Augmented Reality* dapat digunakan sebagai inovasi baru bagi Perusahaan untuk melakukan pelatihan *safety induction* terhadap pekerja yang baru memasuki dunia kerja.
2. Aplikasi Pengenalan Alat Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Menggunakan *Augmented Reality* dapat digunakan didalam dan diluar ruangan dengan syarat memiliki intensitas cahaya di atas 0 lux.
3. Marker dapat terdeteksi dengan baik dan optimal pada jarak 10 cm hingga 30 cm.
4. Dari hasil kuesioner yang telah dilakukan memperoleh hasil 90,8% yang menunjukkan bahwa aplikasi ini sangat layak digunakan.
5. Semua fitur pada aplikasi pengenalan alat Kesehatan dan keselamatan kerja menggunakan *Augmented Reality* dapat berjalan dengan baik disemua spesifikasi smartphone
6. Aplikasi Pengenalan Alat Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Menggunakan *Augmented Reality* dapat membantu pekerja baru dalam mempelajari dan memahami tentang alat-alat Kesehatan dan Keselamatan kerja.

#### **5.2 Saran**

Aplikasi Pengenalan Alat Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Menggunakan *Augmented Reality* masih memerlukan beberapa

pengembangan yang lebih baik, maka dari itu berikut adalah beberapa saran yang dapat dijadikan acuan dalam pengembangan selanjutnya :

1. Aplikasi ini menggunakan Bahasa Indonesia sebagai Bahasa pengantarnya, sehingga dapat dibuat pilihan penggunaan bahas dalam versi bahasa inggris
2. Pada aplikasi ini juga dapat ditambah fitur-fitur lainnya seperti penambahan penyampaian informasi berupa suara
3. Penambahan objek alat keselamatan kerja apabila terdapat alat keselamatan kerja terbaru dimasa yang akan datang.
4. Aplikasi ini dapat dikembangkan Kembali untuk perangkat mobile dengan sistem operasi yang berbeda, seperti iOS

