

## BAB V PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Aplikasi dan *filter* berbasis *Augmented Reality* sebagai media pembelajaran pada pengetahuan Sejarah perjalanan kePresidenan sudah berhasil dibuat, oleh karena itu dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- Aplikasi pembelajaran sejarah kePresidenan Indonesia dibuat menggunakan *Unity 2022.3.20f*, dan *filter Augmented Reality* sebagai media pembelajaran dibangun menggunakan *Meta Spark AR Studio* versi 174. keduanya berhasil disatukan melalui kolaborasi antara aplikasi *Unity* dan *Instagram*.
- Aplikasi dan *filter* berbasis *Augmented Reality* sebagai media pembelajaran pada pengenalan Sejarah Perjalanan KePresidenan Indonesia yang telah berhasil dibangun dapat berfungsi dengan baik, beserta *audio* yang berisi informasi Sejarah masing-masing Presiden.
- Berdasarkan hasil pengujian *Black Box Testing* aplikasi dan *filter* berbasis *Augmented Reality* pengenalan Sejarah Perjalanan KePresidenan Indonesia mendapatkan hasil yang cukup baik.
- Adanya peningkatan pengetahuan sebesar 22,5% pada siswa / siswi kelas 6 setelah dilakukan pretest dan posttest.
- Implementasi* teknologi ini tidak hanya menambah pengetahuan siswa, namun juga berhasil memberikan informasi komprehensif tentang perjalanan kepresidenan Indonesia dari yang pertama hingga saat ini.

### 5.2. Saran

Penulis menyadari bahwa media yang telah dibangun ini merupakan media yang sederhana dan belum menjadi aplikasi yang sempurna sehingga kritik dan saran sangat diharapkan. Aplikasi dan *filter Augmented Reality* sebagai media pembelajaran pada pengenalan Sejarah Perjalanan KePresidenan Indonesia masih memerlukan

pengembangan lebih jauh, untuk pengembangan selanjutnya bisa menambahkan beberapa pengembangan sebagai berikut :

- a. Aplikasi ini hanya tersedia pada *android*, dan untuk selanjutnya diharapkan dapat berjalan pada sistem selain *android*.
- b. Menambahkan tokoh Presiden terbaru pada menu belajar.
- c. Menambahkan fitur kuis pada aplikasi agar *user* dapat menjalankan fitur kuis tanpa menggunakan aplikasi *Instagram*.

