

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang merujuk pada hasil implementasi dan pengujian, maka kesimpulan penelitian dari topik aplikasi *augmented reality* sebagai pembelajaran organ gerak hewan menggunakan algoritma *Fast Corner Detection* (studi kasus : SDN Girimukti) yaitu sebagai berikut :

1. Algoritma *Fast Corner Detection* melakukan deteksi fitur yang akurat dan cepat, sehingga objek hewan dapat ditampilkan dengan jelas dan stabil dalam lingkungan AR. Hal ini membantu siswa dalam memahami kompleksitas struktur organ gerak hewan dengan lebih baik dibandingkan dengan media pembelajaran konvensional.
2. Media pembelajaran AR memberikan siswa kesempatan untuk berinteraksi langsung dengan objek virtual, memfasilitasi eksplorasi yang lebih mendalam dan meningkatkan motivasi belajar. Siswa dapat mengamati organ gerak dari berbagai sudut dan jarak, yang tidak mungkin dilakukan dalam pembelajaran konvensional.
3. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi AR yang mengimplementasikan algoritma *Fast Corner Detection* dapat meningkatkan daya tarik pembelajaran dan mempercepat proses pemahaman siswa terhadap materi yang diajarkan. Pengalaman belajar yang interaktif dan berpotensi meningkatkan kecepatan informasi dan hasil belajar siswa. Berdasarkan hasil pengujian UAT, sebesar 94% pengguna

tertarik terhadap *Augmented Reality* organ gerak hewan dan dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat diterima oleh murid kelas 5 SDN Grimukti.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan aplikasi AR ini masih diperlukan adanya pengembangan, adapun saran untuk pengembangan aplikasi kedepannya sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengembangan pada aplikasi ini sehingga informasi 3D baik itu teks, suara dan object bisa diperbarui ke dalam *database*, sehingga mempermudah dalam pembaruannya.
2. Perlu adanya pengembangan pada aplikasi ini agar dapat berjalan pada perangkat selain android, diantaranya IOS, windows dan lain-lain.

Demikian saran yang dapat diberikan oleh penulis terkait penelitian ini, semoga dapat menjadi ilmu yang bermanfaat untuk kedepannya.