

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil yang telah didapatkan pada penelitian tahun kedua ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. OBB memiliki akurasi yang lebih baik dibandingkan dengan AABB. Namun, apabila langsung diimplementasikan pada CVE, maka metode OBB memiliki permasalahan dalam akselerasi karena *runtime*-nya lebih besar dibandingkan AABB dan *frame rate*-nya lebih kecil daripada AABB.
2. Metode OBB yang diimplementasikan pada CVE dengan arsitektur simulator berbasis objek dapat mengurangi *workload* simulator secara signifikan.
3. Dengan uji akurasi dan akselerasi yang dilakukan, metode OBB yang dijalankan pada CVE dengan arsitektur simulator berbasis objek memiliki hasil yang lebih baik dibandingkan metode sederhana (AABB) yang digunakan saat ini.

6.2. Saran

Implementasi metode OBB pada CVE dalam penelitian ini hanya menggunakan model jaringan *client-server*. Sebagai perbandingan, untuk penelitian berikutnya disarankan untuk mengimplementasikannya pada jaringan *peer-to-peer* (P2P).