

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

3.1. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Menentukan metode deteksi tabrakan objek mutakhir yang lebih sesuai digunakan pada CVE.
- b. Menentukan *improvement* dan perubahan yang dapat dilakukan pada metode deteksi tabrakan objek pada butir (a).
- c. Menentukan atau menemukan metode baru dalam pendeteksian tabrakan objek yang lebih akurat dan tidak mengabaikan *user experiences* ketika menggunakan CVE.
- d. Mengimplementasikan metode pada butir (c) pada CVE.
- e. Mengevaluasi akurasi dan akselerasi dari metode yang didapatkan pada butir (c) ketika diterapkan pada CVE.

3.2. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

- a. Penelitian ini akan menghasilkan metode deteksi tabrakan baru yang lebih akurat dibandingkan dengan yang ada saat sekarang untuk diterapkan pada CVE.
- b. Penelitian ini akan menghasilkan suatu CVE yang lebih handal dalam deteksi tabrakan objek.

- c. Hasil dari penelitian ini dapat menjadi referensi bagi para peneliti dibidang CVE dan sekaligus menjadi acuan bagi pengembang CVE.