

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, menggunakan 30 sampel citra yang terdiri dari masing-masing 5 sampel, untuk setiap kondisi keterhalangan benda dengan metode diagram venn (kondisi A, B, C1, C2, D1, dan D2), serta melibatkan 25 orang responden untuk menebak objek pada masing-masing sampel yang diteliti, terlihat bagaimana perbandingan kinerja sistem dengan hasil responden dalam mendeteksi sebuah benda. Sistem hanya membutuhkan rata-rata 2.57 pertanyaan untuk mendeteksi benda menggunakan metode diagram venn, yang terdiri dari berbagai macam kondisi, sedangkan responden membutuhkan rata-rata 4.46 pertanyaan untuk mendeteksi benda secara spontan, tanpa menggunakan metode apapun. Sehingga disini terlihat bahwa sistem yang telah kami rancang teruji lebih efektif dan efisien dibandingkan dengan jumlah pertanyaan yang dihasilkan dari responden.

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar sistem dapat diaplikasikan ke dalam dunia nyata. Misalkan diaplikasikan pada robot, sehingga dapat membantu manusia dalam melakukan pekerjaan. Selanjutnya diharapkan juga kedepannya sistem dapat lebih dikembangkan untuk mendeteksi/mengenal bentuk dan ukuran benda sebenarnya, walaupun benda dalam kondisi terhalang oleh benda lain. Selain itu sistem agar dapat dikembangkan untuk mendeteksi benda dalam keadaan multiwarna (1 benda 2 warna) dan terhalang benda lain.