

# BAB V

## KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan yang diperoleh dari pengamatan :

- Pada Pengamatan yang ditinjau dari Tabel 4.2 Hasil persentase pengujian gambar yang dideteksi, didapatkan persentase yang paling tinggi dalam keberhasilan mendeteksi gambar adalah referensi1 (gambar referensi dengan sikap posisi kedua tangan turun ke bawah) sebesar 92.5%, dan persentase yang paling rendah dalam keberhasilan mendeteksi gambar adalah referensi3 (gambar referensi dengan sikap posisi kedua tangan naik ke atas) sebesar 72.5%.
- Pada Pengamatan yang ditinjau dari Tabel 4.1 Hasil pengujian gambar yang dideteksi dan Tabel 4.2 Hasil persentase pengujian gambar yang dideteksi, didapatkan pendeteksian dengan jumlah kesalahan terbanyak dan nilai persentase paling rendah dalam mendeteksi gambar, yaitu :
  - Referensi3 dengan output4 (gambar referensi3 = gambar dengan sikap posisi kedua tangan naik ke atas, dan gambar output4 = gambar dengan sikap posisi kedua tangan naik ke atas) memiliki jumlah kesalahan 5 dan nilai persentase sebesar 50%
  - Referensi4 dengan output3 (gambar referensi4 = gambar dengan sikap posisi tangan kiri naik ke atas dan tangan kanan turun ke bawah, dan gambar output3 = gambar dengan sikap posisi tangan kiri naik ke atas dan tangan kanan turun ke bawah), memiliki jumlah kesalahan 5 dan nilai persentase sebesar 50%
- Program yang telah didisain dapat mendeteksi perbedaan gambar sikap posisi tangan input gambar terhadap gambar sikap posisi tangan referensi gambar dengan cukup baik dan mencapai tingkat keberhasilan pendeteksian rata-rata sebesar 85 %

## 5.2 Saran

Dalam tugas akhir ini beberapa saran untuk perbaikan antara lain :

- Memperbanyak pengambilan gambar-gambar Referensi gambar agar didapatkan batas nilai-nilai yang lebih baik dalam mendeteksi suatu Input gambar.
- Dengan memperbanyak pembagian atau pemilahan daerah-daerah gambar (*grid*), agar dapat lebih akurat dalam mendeteksi suatu gambar.