

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang simpulan hasil penelitian yang diringkas dan disusun secara sistematis. Simpulan tersebut selanjutnya dijaikan sebagai bahan rekonstruksi saran-saran penting baik yang bersifat teoritis maupun praktis sebagai implikasi hasil penelitian.

5.1 Kesimpulan

Pada proses pendeteksian wajah dan kacamata safety sistem tidak bisa mendeteksi dengan jarak pada 170cm dengan baik untuk pendeteksian pada jarak terdekat yaitu 30cm sistem masih bisa mendeteksi dengan baik, dan sistem tidak bisa mendeteksi kemiringan pada tingkat kemiringan 90 derajat dikanakan sistem tidak bisa mendeteksi wajah dan pendeteksian mata kanan dan mata kiri dengan baik, pada sudut kemiringa 40 derajat sistem masih bisa mendeteksi dengan benar. Dan pada kecerahan rungan dengan terang dan redup sistem masih bisa mendeteksi dengan benar dan pada kecerahan ruangan kurang terang dan user memakai kacamata sistem tidak bisa mendeteksi karena kacamata memantulkan cahaya yang adapada layar monitor. Bila kacamata di lepas sistem masih bisa mendeteksi dengan baik. Maka sistem pendeteksian ini masih kurangan pengembangan lagi pada pendeteksian pada jarak dan sudut kemiringan.

5.2 Saran

Pada proses deteksi masih banyak yang perlu dibenahi untuk mendapatkan proses pendeteksian dengan akurat,dan juga masih kurangnya metode yang digunakan pada saat proses pendeteksian dan pembuatan program, sehingga dapat menemukan tinggat keakuratan proses deteksi kacamata safety dengan

baik dan bisa mengatur jarak pendeteksian serta sudut kemiringan pada proses pendeteksian berjalan.