

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dengan pengujian yang telah dilakukan pada Tugas Akhir kali ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian data uji, program dapat melakukan deteksi terhadap 3 dari 3 data wajah.
2. Pada saat melakukan pengenalan, sistem melewati 2 tahap yaitu tahap *preprocessing* dan tahap pengenalan. Kedua tahap yang dilakukan pada saat pengujiannya berjalan dengan baik, sesuai dengan yang diharapkan.
3. Setelah berhasil dalam mengenali citra, sistem akan mengirimkan perintah dengan logika “A” kepada LCD agar menampilkan PROSES ABSENSI BERHASIL.
4. Terdapat beberapa faktor yang dapat mempengaruhi hasil pengenalan citra masukan, yaitu pada saat pencahayaan, Penyesuaian posisi wajah, dan Keakuratan Data uji.
5. Secara keseluruhan sistem ini berhasil mendeteksi citra wajah, sebagai akses untuk input data absensi sesuai pada tujuan latar belakang pembuatan sistem ini.

5.2 Saran

Kesalahan pengenalan citra disebabkan akuisisi citra dan proses pengolahan awal yang belum sempurna. Untuk Penelitian lebih lanjut diharapkan dapat memperbaiki kekurangan yang ada dan diharapkan dapat mengembangkan apa yang telah dilakukan pada penelitian ini.