

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penerapan implementasi pada sistem absensi yang dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah berhasil diterapkan algoritma *eigenface* dalam sistem absensi karyawan dengan pengenalan wajah dalam mendeteksi wajah dengan bantuan *openCV*.
2. Proses pengenalan wajah dalam sistem absensi ini menggunakan metode *eigenface* yang terdapat dalam *openCV* dapat dilakukan dengan menginput data *user* seperti wajah lalu di *scan* untuk mengetahui apakah wajah telah sesuai dengan yang ada pada database.
3. Proses pengenalan wajah dengan metode *eigenface* ini terkeneal *sensistive* karena tergantung pada intensitas cahaya, jarak dan sudut pandang.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penerapan implementasi dari sistem absensi yang dilakukan, saran yang dapat diberikan peneliti sebagai bahan pertimbangan adalah sebagai berikut:

1. Semoga sistem absensi dengan pengenalan wajah tidak hanya mampu mendeteksi wajah hanya dengan dari depan saja, akan tetapi juga mampu mengenali wajah dari samping.
2. Semoga ada peningkatan dalam pengenalan wajah jika dalam intensitas cahaya, sehingga dalam kondisi yang kurang terang atau redup dapat dilakukan pengenalan wajah hingga berjalan dengan baik.