

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Peneliti dapat mengambil kesimpulan berikut dari penelitian yang dilakukan:

1. Dalam penelitian ini, sebuah sistem telah dikembangkan dengan tujuan meningkatkan produktivitas dan menyederhanakan proses kerja. Sistem absensi memiliki kemampuan untuk secara otomatis mengisi catatan kehadiran dengan menggunakan teknologi pengenalan wajah untuk mengidentifikasi individu yang telah terdaftar sebelumnya.
2. Metode *Eigenface* dianggap sebagai metode pengenalan wajah yang paling sederhana dan efektif dalam penelitian ini. Intervensi ini dilakukan di Sekolah Harapan Bangsa, sampelnya terdiri dari 15 siswa.
3. Berdasarkan temuan analisis desain, jelas terlihat bahwa ada beberapa faktor yang memengaruhi proses identifikasi wajah. Secara khusus, faktor-faktor ini meliputi kondisi pencahayaan, di mana sistem memiliki kemampuan untuk menentukan apakah pencahayaan yang tersedia cukup, serta posisi wajah, apakah berada dalam jarak dekat atau jauh.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran yang disarankan dan disusun oleh peneliti untuk investigasi masa depan:

1. Disarankan bagi peneliti di masa depan untuk meningkatkan sistem dengan menyertakan fitur yang lebih menarik, terutama jika sistem absensi ditujukan untuk anak-anak, guna membuatnya lebih menarik.
2. Di masa depan, diharapkan bahwa para peneliti akan dapat menyertakan format yang lebih rinci yang saat ini belum tersedia dalam desain ini.
3. Dalam rangka memudahkan kenyamanan pengguna dan mengurangi waktu menunggu, diharapkan bahwa para peneliti di masa depan akan mengembangkan sistem absensi yang berbasis *mobile*.