

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya serta proses pembangunan dan pengujian sistem, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Proses pendeteksian wajah dan pengklasifikasian emosi dapat dilakukan dengan menggunakan data gambar dari siswa didalam kelas
2. Pemberian rekomendasi perubahan penyampaian materi dapat dilihat secara langsung oleh pengajar berdasar dari hasil dari proses deteksi dan klasifikasi emosi wajah yang terdapat didalam kelas

5.2 Saran

Sistem yang dikembangkan tentu masih terdapat beberapa kekurangan sehingga diperlukan perbaikan ke depannya, sehingga diperlukan saran-saran yang akan membangun sistem tersebut. Adapun saran-saran terhadap pengembangan sistem ke depannya agar lebih baik adalah sebagai berikut.

1. Untuk dapat menghasilkan rekomendasi yang akurat. Penambahan dataset yang semula hanya dapat mengklasifikasikan emosi sederhana, ditambahkan emosi seperti fokus, bosan dan lain sebagainya.
2. Perlu dikaji lebih lanjut mengenai metode-metode yang dapat diterapkan untuk meningkatkan akurasi deteksi dan klasifikasi emosi pada wajah.

