

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan, bahwa penerapan model morfologi indeks wajah untuk penentuan bentuk wajah yang digunakan sebagai atribut pemilihan bingkai kacamata menggunakan algoritma CART menghasilkan prediksi yang sangat baik yaitu dengan akurasi prediksi untuk output kacamata baca adalah 93%, dan output kacamata hitam adalah 90%. Berdasarkan hal tersebut, maka sistem yang dirancang dapat digunakan sebagai acuan untuk melakukan prediksi terkait pemilihan bingkai kacamata.

5.2 Saran

Penelitian model morfologi indeks wajah untuk penentuan bentuk wajah yang akan digunakan sebagai atribut pemilihan bingkai kacamata menggunakan algoritma CART memiliki hasil yang baik. Beberapa saran perlu untuk dijadikan pertimbangan agar sistem hasil penelitian ini dapat digunakan jauh lebih baik lagi, saran tersebut diantaranya :

1. Perlu adanya penelitian lanjutan yang bertujuan untuk perbaikan dan menyempurnakan penelitian misalnya seperti fasilitas penambahan kacamata, dan variasi bentuk wajah yang lebih detail.
2. Perlunya penyesuaian dan perbaikan sistem, terkait dengan perluasan model output sistem yang digunakan. Teknologi *Augmented Reality* dapat menjadi sebuah pilihan agar model output tidak hanya citra statis. Ini dapat menjadikan sistem yang lebih menarik untuk konsumen.
3. Sangat penting untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan penerapan model yang lain, dengan tujuan untuk dibandingkan dengan penelitian yang telah dilakukan.