

BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian, analisa, serta penelitian terkait sistem pengenalan penggunaan makeup berbasis iot ini, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Sistem ini diimplementasikan kepada pemula pengguna makeup dengan hasil sistem dapat digunakan dengan baik, mudah dipahami, dan membantu pemula pengguna makeup untuk dapat mempelajari penggunaan produk makeup. Pemula pengguna makeup dapat mengenali bentuk wajah mereka melalui sistem dengan menggunakan algoritma haar cascade dan facial landmarks detection, sehingga sistem dapat digunakan pada siang dan malam hari dengan bantuan cahaya tambahan.
2. Sistem berhasil menampilkan hasil pendeteksian bentuk wajah serta sistem menampilkan video mengenai makeup pada sistem melalui data yang diakses.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa penelitian tugas akhir ini dapat dilakukan sebuah pengembangan, oleh karena itu diberi beberapa saran mengenai penelitian selanjutnya agar menjadi sistem yang lebih baik bagi pemula pengguna makeup yaitu:

1. Sistem dirancang menggunakan GPU tambahan dengan spesifikasi yang tinggi agar proses pengolahan citra dapat berjalan lebih cepat dan frame rate yang tinggi
2. Model dapat dilatih menggunakan dataset yang diambil dari lokasi tempat implementasi sistem bertujuan untuk meningkatkan akurasi model.
3. Membuat desain sistem yang lebih sederhana agar mudah digunakan oleh pengguna sehingga membuat pengguna lebih nyaman dan mudah dimengerti.

