

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini telah menghasilkan alat dan sistem untuk mendeteksi masalah dan jenis perawatan kulit berbasis *Internet of Things*. Berdasarkan keseluruhan rangkaian penelitian yang telah dilakukan, maka ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat dan sistem yang dibangun mampu mendeteksi masalah kulit yaitu jerawat berjenis pustula. Namun posisi wajah pada saat pengambilan gambar harus sesuai dengan arahan yang telah tertulis di website.
2. Sistem yang dibangun mampu memberikan list rekomendasi produk perawatan sesuai dengan tingkat dari keparahan jerawat yang dialami oleh konsumen.

5.2 Saran

Alat dan sistem yang dibangun dapat dikembangkan menjadi lebih baik, sehingga sistem yang telah dibangun dapat lebih lengkap dalam mendeteksi masalah kulit lainnya. Adapun saran – saran terhadap pengembangan alat dan sistem yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan jenis masalah kulit lain yang dapat dideteksi.
2. Menambahkan parameter lain untuk menentukan rekomendasi produk perawatan.
3. Menambahkan fitur akun untuk konsumen, sehingga didalam akun tersebut dapat menampilkan histori pengecekan kulit wajah konsumen.