

## **BAB V**

### **Kesimpulan dan Saran**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Berdasarkan hasil pengamatan peneliti yang telah dilakukan di Dokter Spesialis Kulit, aplikasi sistem pakar penyakit pada kulit ini sudah sangat bagus dalam membantu pengguna untuk mendeteksi penyakit kulit secara cepat. mempunyai tampilan aplikasi yang bagus, dan begitu mempermudah penggunaan dalam menggunakan aplikasi tersebut..
2. Aplikasi sistem pakar penyakit pada kulit ini cukup membantu masyarakat atau orang awam dalam memperoleh informasi mengenai penyakit-penyakit pada kulit yang sering terjadi pada Medis serta solusi untuk menanganinya.
3. User sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit Pada Kulit berbasis android adalah administrator pakar dan pemakai (masyarakat umum).
4. Perancangan basis data untuk membuat aplikasi sistem pakar ini dibedakan menjadi 3 bagan tabel basis data ialah : bagan tabel gejala, bagan tabel gejala penyakit, table penyakit. bagan tabel gejala, struktur tabel gejala penyakit, bagan tabel gejala penyakit, dan bagan tabel penyakit.
5. Berdasarkan pengujian pada sistem dapat disimpulkan bahwa sistem ini telah berhasil digunakan seorang pakar untuk memasukkan basis data pengetahuan sesuai dengan pengetahuannya sehingga sistem tersebut dapat memberikan hasil diagnosa penyakit pada Kulit secara akurat kepada masyarakat umum dan sistem tersebut berhasil digunakan administrator untuk memasukkan data pakar sehingga sistem dapat digunakan untuk meregistrasi pakar. Sistem juga berhasil memberikan informasi seputar penyakit kulit yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat umum seperti pengertian penyakit pada kulit, obat penyakit pada kulit.
6. Aplikasi sistem pakar Penyakit pada kulit ini menghasilkan kesimpulan identifikasi yang sangat akurat.
7. Memudahkan seorang pasien atau orang awam untuk mendapatkan informasi mengenai Gejala, Penyakit, dan Pengobatan Kulit melalui penyajian informasi berita yang terdapat dalam Sistem pakar pada Kulit Tersebut.

## 5.2. Saran

1. Menggunakan aplikasi ini untuk mengetahui Penyakit dan Pengobatan yang telah teridentifikasi, sehingga kesimpulan lebih akurat.
2. Pengembangan Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Kulit pada Manusia berbasis Android tidak hanya dibangun lewat komputer tetapi dapat menggunakan teknologi Hand Phone yang lebih simpel penggunaannya.
3. Program yang digunakan untuk membangun sistem pakar tidak hanya menggunakan Android studio, Sql yog (Phpmyadmin) tetapi dapat menggunakan program atau aplikasi yang lainnya.
4. Gejala-gejala diinputkan pada sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit Kulit dapat ditambahkan dengan hasil penelitian dari Dokter Spesialis agar dapat lebih memastikan kebenaran diagnose tersebut.
5. Memperbaiki dan memperindah tampilan antarmuka untuk menyajikan kenyamanan penggunaan.
6. lebih ditingkatkan dan diperketat sistem keamanannya untuk melindungi aplikasi dari terjadinya pencurian/pengambilan data secara ilegal oleh orang yang tidak bertanggung jawab.