

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan perancangan aplikasi sistem pakar berbasis *mobile*, maka diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi sistem pakar ini telah berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional dan batasan masalah yang diterapkan
2. Aplikasi sistem pakar ini berbasis *mobile* yang terkoneksi dengan *database* untuk melakukan proses diagnosa sesuai gejala yang diketahui.
3. Aplikasi sistem pakar ini menggunakan metode *certainty factor* yang melakukan proses diagnosa dengan gejala-gejala yang diketahui untuk memperoleh keputusan.
4. Pengembangan aplikasi ini mengalami proses pengumpulan data yang cukup lama karena kesibukan pakar serta penyesuaian nilai CF agar sesuai dengan pengetahuan pakar.
5. Aplikasi sistem pakar ini melakukan pengumpulan data penyakit ginjal, aplikasi ini ditujukan untuk pengguna yang ingin mengetahui tentang penyakit ginjal.
6. Aplikasi ini dapat dijalankan secara *offline* dan *online*.

7. Aplikasi sistem pakar ini sudah tersedia di *Google Play Store* dan dapat digunakan secara publik.

5.2 Saran

Dibutuhkan kritik atau saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain:

1. Penambahan data penyakit Ginjal.
2. Pembuatan desain aplikasi yang masih terbilang cukup sederhana.
3. Penambahan fitur *chat online* antara pengguna dengan dokter.

