

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Sistem pakar dapat mendeteksi anak telah terganggu kesehatannya dengan menggunakan *pattern* dari gejala-gejala yang dipilih. Setelah itu gejala tersebut akan dihitung untuk mencari nilai kepercayaan agar sistem dapat mengambil keputusan penyakit yang diderita.
2. Sistem pakar untuk diagnosa penyakit mata pada anak akibat penggunaan gadget yang terlalu lama dibuat dengan menggunakan *PHP* dan database dari *MySQL*. Sistem pakar ini dibuat berbasis website dengan mengandalkan koneksi internet dalam mengakses sistem ini.
3. Sistem pakar memberikan solusi dari gejala yang telah dipilih. Gejala-gejala tersebut akan dihitung untuk mencari kemungkinan terbesar dari penyakit yang diderita.

5.2 Saran

Peneliti menghimbau untuk penelitian kedepannya yang membahas tentang pengembangan sistem pakar dalam mendiagnosis penyakit mata pada anak akibat penggunaan gadget untuk dapat menggunakan penelitian ini sebagai referensi, sehingga penelitian ini tidak hanya berhenti pada penelitian sekarang, namun dapat berkembang terus seiring dengan perkembangan peradaban.