

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, perancangan sistem, pembuatan program sampai pada penyelesaian program, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Program aplikasi ini dapat memudahkan praktisi kesehatan dalam melakukan tes terhadap pasien buta warna.
2. Sistem ini menggunakan penalaran maju atau Forward Chaining dimana sistem pakar akan menguji setiap kondisi benar atau salah dan menyimpulkannya dalam bentuk laporan.
3. Praktis dan mudah dalam penggunaannya serta hasil dari tes tersebut dapat langsung diketahui oleh pasien atau *user*

5.2. Saran

Program aplikasi ini masih belum sempurna dan untuk ke depannya masih dapat dikembangkan lagi antara lain:

1. Basis pengetahuan dalam sistem pakar ini belum lengkap dan apabila akan dikembangkan lagi perlu ditambahkan kembali.
2. Basis pengetahuan dari sistem pakar ini hanya berasal dari satu seri buku *Ishihara Plate* saja yang mana buku itu sendiri mempunyai banyak seri sehingga perlu di tambahkan serta memerlukan seorang pakar untuk melakukan silang pendapat agar di peroleh hasil yang lebih akurat.
3. Dalam pembuatan program ini, masih menggunakan dua database untuk menyimpan data, untuk pengembangan program ini diharapkan menggunakan satu database saja.

