

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab sebelumnya hingga tahap implementasi, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Pembuatan sistem pakar diawali dengan pengumpulan data gejala dan rekomendasi dari pakar yang terkait, serta dengan nilai probabilitas bayes untuk jenis kategori penyakit serta gejala.
2. Setelah data-data yang diperlukan lengkap lalu dilanjutkan dengan membuat perancangan sistem pakar yang meliputi perancangan proses dan perancangan *interface*.
3. Aplikasi Jantungku ini dibuat dengan melalui proses *planning, analysis, design, coding, dan testing*.
4. Aplikasi Jantungku ini dapat digunakan untuk mendeteksi apakah *user* menderita penyakit jantung atau tidak.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi Jantungku ini masih terdapat kekurangan. Agar aplikasi ini dapat lebih sempurna, ada beberapa saran dari penulis yang bisa menjadi pertimbangan agar aplikasi ini menjadi lebih baik, diantaranya yaitu :

1. *Interface* dari program dapat dibuat lebih menarik dengan teknik pemilihan warna maupun pengaturan tata letak menu yang lebih menarik sehingga pengguna lebih tertarik untuk menggunakan.
2. Diharapkan adanya pengembangan sistem yang dapat menampilkan informasi yang lebih spesifik tentang penyakit jantung, mengingat sistem yang sekarang hanya menampilkan informasi secara umum.
3. Saat ini aplikasi Jantungku hanya dapat dijalankan dengan baik di sistem operasi berbasis Android, sehingga perlu pengembangan untuk sistem operasi yang lain.

