

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Pada penelitian ini berhasil membangun sistem pakar untuk diagnosa penyakit jantung berbasis web dengan melihat gejala-gejala yang ada. Dengan menggunakan metode *case based reasoning* sebagai metode penyelesaian dimana metode ini bekerja dengan cara mengambil penyelesaian dari kasus lama yang mendekati atau memiliki tingkat kemiripan paling tinggi yang dihitung menggunakan *Algoritma K-Nearest Naighbour*. sistem berisi data yang telah dikumpulkan dengan tujuan untuk memberikan pemahaman kepada masyarakat tetang penyakit jantung yang di alamami pasien. Hasil yang didapatkan dari pengujian yang dilakukan menggunakan *black box testing* dengan keberhasilan presentase mencapai 100% , sedangkan pengujian yang dilakukan dengan User Acceptance Test (UAT) dengan keberhasilan 83,34% dari 30 responden yang artiya sistem pakar sudah berjalan dengan baik dan dapat digunakan sesuai tujuan dari pembuatanya.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang di paparkan diatas adapun saran untuk pengembangan web mendatang adalah:

1. Penelitian lebih lanjut dapat di kembangkan dengan melakukan penambahan data yang ada pada sistem atau mencoba metode yang lebih efisien.
2. Sistem ini masih dapat dikembangkan apabila di kemudian hari di temukan

gejala yang baru pada penyakit jantung.