



**TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan penelitian ini berhasil membangun suatu aplikasi deteksi penyakit jantung dini dengan menggunakan metode *Fuzzy Logic* yang dapat membantu calon dokter spesialis jantung dan dokter spesialis jantung dalam menentukan seorang pasien terindikasi penyakit jantung atau tidak dengan rules yang sudah dibuat, yang selanjutnya akan dilakukan pengecekan lanjut.

#### 5.2 Saran

Diharapkan hasil penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan dokter dalam mendiagnosa penyakit jantung dini, serta memberikan informasi kepada masyarakat tentang penyakit jantung sehingga dapat meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya menjaga kesehatan terutama jantung. Penulis ingin memberikan beberapa saran yang dapat membantu pengembangan aplikasi guna memperoleh hasil yang lebih baik, antara lain sebagai berikut :

1. Menambahkan variabel input yang belum ada dalam penelitian ini agar semakin akurat dalam pengukuran.
2. Menambahkan beberapa sensor dalam mempercepat pengukuran tanpa melakukan penginput, sehingga mempercepat dalam diagnosa terhadap pasien.