

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi pada jantung.....	5
Gambar 2. 2 Contoh sinyal Elektrokardiogram (EKG).....	7
Gambar 2. 3 Ilustrasi algoritma KNN. (a) Plot data uji dan data latih, (b) penghitungan jarak antar data uji dan data latih, (c) penentuan tetangga terdekat 11	
Gambar 3. 1 Blok diagram sistem secara umum.	12
Gambar 3. 2 Diagram alir proses ekstraksi ciri.	13
Gambar 3. 3 Diagram alir proses klasifikasi menggunakan KNN.	13
Gambar 3. 4 Ilustrasi <i>Manhattan distance</i>	18
Gambar 4. 1 Suara jantung normal pada (a) domain waktu dan (b) domain frekuensi.....	19
Gambar 4. 2 Suara jantung murmur pada (a) domain waktu dan (b) domain frekuensi.....	20
Gambar 4. 3 Hasil ekstraksi ciri.	21
Gambar 4. 4 Informasi data	21
Gambar 4. 5 Ciri (<i>features</i>) yang akan digunakan pada proses klasifikasi.	22
Gambar 4. 6 Plot nilai akurasi untuk setiap nilai k.....	24
Gambar 4. 7 Plot ciri dataset setelah <i>scaling</i>	25
Gambar 4. 8 Plot nilai akurasi untuk setiap nilai k setelah proses <i>scaling</i>	25
Gambar 4. 9 Grafik nilai akurasi paling optimal untuk setiap nilai ts pada rentang yang telah ditentukan.	28