

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Representasi Skematis dari Pola EKG Normal.....	6
Gambar 2.2: Pola EKG dari <i>Atrial Fibrillation (AF)</i>	9
Gambar 2.3: Pola EKG dari <i>Normal Sinus Rhythm (NSR)</i>	10
Gambar 2.4: Pola EKG dari <i>Bundle Branch Block (BBB)</i>	11
Gambar 2.5: Pola EKG dari <i>Premature Ventricular Contraction (PVC)</i>	12
Gambar 2.6: Pola EKG dari <i>Ventricular Fibrillation (VF)</i>	12
Gambar 2.7: Pola EKG dari <i>Ventricular Tachycardia (VT)</i>	13
Gambar 2.8: Proses transformasi Huang (EMD).....	16
Gambar 2.9: Contoh klasifikasi menggunakan k-NN ^[1]	18
Gambar 3.1: (a) Diagram alir data latih; (b) Diagram alir data uji	19
Gambar 3.2: Contoh sinyal EKG <i>Atrial Fibrillation (1.mat)</i>	20
Gambar 3.3: Contoh sinyal EKG <i>Normal Sinus Rhythm (11.mat)</i>	21
Gambar 3.4: Contoh sinyal EKG <i>Bundle Branch Block (21.mat)</i>	21
Gambar 3.5: Contoh sinyal EKG <i>Premature Ventricular Contraction (32.mat)</i> ..	21
Gambar 3.6: Contoh sinyal EKG <i>Ventricular Fibrillation (41.mat)</i>	22
Gambar 3.7: Contoh sinyal EKG <i>Ventricular Tachycardia (51.mat)</i>	22
Gambar 3.8: Diagram alir ekstraksi ciri.....	23
Gambar 3.9: Diagram alir transformasi Huang.....	23
Gambar 3.10: Diagram alir transformasi Hilbert	25
Gambar 3.11: IMF 1 dari latih1.mat	25
Gambar 3.12: IMF 2 dari latih1.mat	26
Gambar 3.13: IMF 3 dari latih1.mat	26
Gambar 3.14: IMF 4 dari latih1.mat	26
Gambar 3.15: IMF 5 dari latih1.mat	27
Gambar 3.16: IMF 6 dari latih1.mat	27
Gambar 3.17: Grafik ciri IMF pada latih1.mat tanpa normalisasi	28
Gambar 3.18: Grafik ciri IMF pada latih1.mat dengan normalisasi	28
Gambar 3.19: Diagram alir klasifikasi k-NN	29
Gambar 3.20: Graphical User Interface dari sistem.....	31
Gambar 4.1: Hasil uji k=3, Euclidean Distance, tanpa normalisasi.....	33
Gambar 4.2: Hasil uji k=3, Euclidean Distance, dengan normalisasi.....	34
Gambar 4.3: Hasil uji k=5, Euclidean Distance, tanpa normalisasi.....	35
Gambar 4.4: Hasil uji k=5, Euclidean Distance, dengan normalisasi.....	36
Gambar 4.5: Hasil uji k=7, Euclidean Distance, tanpa normalisasi.....	37
Gambar 4.6: Hasil uji k=7, Euclidean Distance, dengan normalisasi.....	38
Gambar 4.7: Hasil uji k=9, Euclidean Distance, tanpa normalisasi.....	39
Gambar 4.8: Hasil uji k=9, Euclidean Distance, dengan normalisasi.....	40
Gambar 4.9: Hasil uji k=3, Cityblock Distance, tanpa normalisasi.....	41
Gambar 4.10: Hasil uji k=3, Cityblock Distance, dengan normalisasi	42
Gambar 4.11: Hasil uji k=5, Cityblock Distance, tanpa normalisasi.....	43

Gambar 4.12: Hasil uji k=5, Cityblock Distance, dengan normalisasi	44
Gambar 4.13: Hasil uji k=7, Cityblock Distance, tanpa normalisasi	45
Gambar 4.14: Hasil uji k=7, Cityblock Distance, dengan normalisasi	46
Gambar 4.15: Hasil uji k=9, Cityblock Distance, tanpa normalisasi	47
Gambar 4.16: Hasil uji k=9, Cityblock Distance, dengan normalisasi	48
Gambar 4.17: Hasil uji k=3, Cosine Similarity, tanpa normalisasi.....	49
Gambar 4.18: Hasil uji k=3, Cosine Similarity, dengan normalisasi.....	50
Gambar 4.19: Hasil uji k=5, Cosine Similarity, tanpa normalisasi.....	51
Gambar 4.20: Hasil uji k=5, Cosine Similarity, dengan normalisasi.....	52
Gambar 4.21: Hasil uji k=7, Cosine Similarity, tanpa normalisasi.....	53
Gambar 4.22: Hasil uji k=7, Cosine Similarity, dengan normalisasi.....	54
Gambar 4.23: Hasil uji k=9, Cosine Similarity, tanpa normalisasi.....	55
Gambar 4.24: Hasil uji k=9, Cosine Similarity, dengan normalisasi.....	56