

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gelombang Sinyal EKG.....	24
Gambar 2. 2 Bagian-Bagian Jantung	26
Gambar 2. 3 Mapping database MIT-BIH aritmia ke kelas jantung AAMI	27
Gambar 2. 4 Gelombang Non - Ectopic Beats.....	28
Gambar 2. 5 Gelombang Supraventricular Ectopic Beat.....	29
Gambar 2. 6 Gelombang Ventricular Ectopic Beat	29
Gambar 2. 7 Gelombang Fusion Beat.....	30
Gambar 2. 8 Gelombang Unknown Beat	31
Gambar 2. 9 Arsitektur CNN-1D.....	32
Gambar 2. 10 Proses Pooling <i>Layer</i>	34
Gambar 3. 1 Diagram alir sistem dengan augmentasi.....	39
Gambar 3. 2. Diagram alir tanpa augmentasi.....	40
Gambar 3. 3 Diagram alur sistem pelatihan model 1	44
Gambar 3. 4 Diagram alur sistem pelatihan model 2.....	45
Gambar 3. 5 Confusion Matrix	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Sinyal Hasil Resampling	51
Gambar 4. 2 Hasil Pengujian optimizer menggunakan model 1	52
Gambar 4. 3 Hasil Pengujian optimizer menggunakan model 2.....	53
Gambar 4. 4 Hasil loss dari pengujian menggunakan model 1 dan model 2.....	53
Gambar 4. 5 Hasil Pengujian Learning rate menggunakan model 1.....	55
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Learning rate menggunakan model 2.....	55
Gambar 4. 7 Hasil loss dari pengujian menggunakan model 1 dan model 2.....	56
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian Epoch menggunakan model 1	57
Gambar 4. 9 Hasil Pengujian Epoch menggunakan model 2.....	57
Gambar 4. 10 Hasil loss dari pengujian menggunakan model 1 dan model 2.....	58
Gambar 4. 11 Grafik hasil pengujian model 1 terhadap	59
Gambar 4. 12 Grafik hasil pengujian model 2 terhadap	59
Gambar 4. 13 Hasil loss dari pengujian menggunakan model 1 dan model 2.....	60
Gambar 4. 14 Hasil Pengujian Terbaik	61

Gambar 4. 15 Hasil loss dari Pengujian Terbaik.....	62
Gambar 4. 16 Grafik performansi akurasi dan loss dari pengujian model 1.....	62
Gambar 4. 17 Grafik performansi akurasi dan loss dari pengujian model 2.....	63
Gambar 4. 18 Hasil confusion matrix dari pengujian model 1	63
Gambar 4. 19 Hasil confusion matrix dari pengujian model 2	63
Gambar 4. 20 Hasil Pengujian Tanpa Augmentasi	65
Gambar 4. 21 Hasil loss pada Pengujian Tanpa Augmentasi	65
Gambar 4. 22 Grafik hasil pengujian tanpa augmentasi model 1	65
Gambar 4. 23 Grafik hasil pengujian tanpa augmentasi model 2	66
Gambar 4. 24 Grafik hasil pengujian tanpa augmentasi model 1	66
Gambar 4. 25 Grafik hasil pengujian tanpa augmentasi model 2	67