

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gelombang Interval Sinyal EKG.....	6
Gambar 2. 2 Sinyal Elektrokardiogram NSR.....	7
Gambar 2. 3 Sinyal Elektrokardiogram AFIB.....	7
Gambar 2. 4 Gambar Sinyal EKG AFL	8
Gambar 2.6 Arsitektur CNN	9
Gambar 2. 7 Operasi Convolution Layer	10
Gambar 2. 8 Fungsi Aktivasi ReLU.....	11
Gambar 2. 9 Pooling Layer	11
Gambar 2. 10 Proses Flatten	12
Gambar 2. 11 Lapisan fully connected layer.....	13
Gambar 2. 12 Confusion matrix	24
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem	16
Gambar 3. 2 Diagram Alur dengan Proses Resize	17
Gambar 3. 3 Proses Resize.....	18
Gambar 3. 4 Diagram Alur proses preprocessing data augmentasi.....	18
Gambar 3. 5 Proses preprocessing data augmentasi.....	18
Gambar 3. 6 Diagram alir VGG-19.....	19
Gambar 3. 7 Pemisahan dimensi warna pada citra.....	21
Gambar 3. 8 Proses konvolusi 3 channel	22
Gambar 3. 9 Proses maxpool dengan 2x3 filter dan 2 stride.....	23
Gambar 4. 1 Hasil pengujian jumlah dataset citra asli terhadap akurasi.....	32
Gambar 4. 2 Hasil pengujian jumlah dataset citra augmentasi terhadap akurasi	32
Gambar 4. 3 Hasil Pengujian fungsi optimasi terhadap akurasi.....	33
Gambar 4. 4 Hasil pengujian pengaruh jumlah epoch terhadap akurasi	34
Gambar 4. 5 Kurva training epoch 10 pada optimasi adam	37
Gambar 4. 6 Kurva training epoch 20 pada optimasi adam	37
Gambar 4. 7 Kurva training epoch 30 pada optimasi adam	38
Gambar 4. 8 Kurva training epoch 40 pada optimasi adam	38
Gambar 4. 9 Kurva training epoch 50 pada optimasi adam	39