

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1Jadwal Pelaksanaan pengerjaan Tugas Akhir.	19
Tabel 2. 1 Penelitian sebelumnya.....	33
Tabel 3. 1 Durasi total dan jumlah pasien per jenis aritmia	37
Tabel 3. 2 Hasil balancing data	38
Tabel 3. 3 Total window hasil sliding window 3 kompleks.	41
Tabel 3. 4 Total window hasil sliding window 5 kompleks.	42
Tabel 3. 5 Total window hasil sliding window 10 kompleks.	43
Tabel 3. 6 Distribusi panjang window 3 kompleks perlabel.	44
Tabel 3. 7 Distribusi panjang window 5 kompleks perlabel.	44
Tabel 3. 8 Distribusi panjang window 10 kompleks perlabel.	45
Tabel 3. 9 Arsitektur LSTM	46
Tabel 3. 10 Arsitektur BI-LSTM.....	46
Tabel 3. 11 Arsitektur NLSTM.....	47
Tabel 4. 1 Susunan replikasi layer LSTM[31]	51
Tabel 4. 2 Susunan layer LSTM modifikasi pertama.....	52
Tabel 4. 3 Susunan layer LSTM modifikasi kedua.	53
Tabel 4. 4 Hasil pengujian kombinasi window dan optimizer model LSTM	54
Tabel 4. 5 Hasil evaluasi LSTM window 3 kompleks RMSprop.	56
Tabel 4. 6 Hasil evaluasi performa LSTM window 5 kompleks Adam.	58
Tabel 4. 7 Hasil evaluasi performa LSTM window 10 kompleks RMSprop.	60
Tabel 4. 8 Hasil pengujian kombinasi window dan batch size model LSTM.	61
Tabel 4. 9 Hasil evaluasi performa LSTM window 5 kompleks Adam 16.	63
Tabel 4. 10 Hasil evaluasi variasi window model LSTM	64
Tabel 4. 11 Susunan layer replikasi model BI-LSTM.....	65
Tabel 4. 12 Susunan layer BI-LSTM hasil modifikasi.....	66
Tabel 4. 13 Hasil pengujian window dan optimizer model BI-LSTM.....	68
Tabel 4. 14 Hasil evaluasi performa BI-LSTM window 3 kompleks Adam.....	69
Tabel 4. 15 Hasil evaluasi performa BI-LSTM window 5 kompleks Adam.....	71
Tabel 4. 16 Hasil evaluasi performa Bi-LSTM window 10 kompleks Adam.	73
Tabel 4. 17 Hasil pengujian window dan batch size BI-LSTM.	74
Tabel 4. 18 Hasil evaluasi performa BI-LSTM window 5 kompleks Adam 64... 76	
Tabel 4. 19 Hasil evaluasi performa variasi window model BI-LSTM	77
Tabel 4. 20 Susunan layer NLSTM saat digunakan.....	79
Tabel 4. 21 Hasil pengujian optimizer model NLSTM.....	79
Tabel 4. 22 Hasil evaluasi performa NLSTM 3 kompleks Adam.	81
Tabel 4. 23 Evaluasi performa NLSTM 5 kompleks RMSprop.....	83
Tabel 4. 24 Hasil evaluasi performa NLSTM 10 kompleks Adam.	85
Tabel 4. 25 Hasil pengujian batch size NLSTM.	86
Tabel 4. 26 Hasil evaluasi performa NLSTM 10 kompleks Adam 16.	88
Tabel 4. 27 Hasil evaluasi performa variasi window NLSTM.....	89
Tabel 4. 28 Hasil performa keseluruhan model dengan variasi window.....	90

Tabel 4. 29 Akurasi setiap kelas aritmia.....	91
Tabel 4. 30 F1-Score setiap kelas aritmia.	92