

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur LSTM .....	16
Gambar 2. 2 Grafik Tanh.....	18
Gambar 2. 3 Grafik Fungsi Sigmoid .....	18
Gambar 2. 4 Forget Gate LSTM.....	19
Gambar 2. 5 Input Gate LSTM.....	19
Gambar 2. 6 Kondisi Sel LSTM.....	20
Gambar 2. 7 Kondisi Sel LSTM.....	21
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian .....	24
Gambar 4. 1 Flowchart Pembuatan Model.....	33
Gambar 4. 2 Flowchart Pra-proses Data.....	34
Gambar 4. 3 Activity Diagram .....	36
Gambar 4. 4 Flowchart Penggunaan.....	37
Gambar 4. 5 Usecase Diagram Aplikasi.....	38
Gambar 4. 6 Rancangan Tampilan awal aplikasi .....	39
Gambar 4. 7 Rancangan Tampilan Menu Upload .....	40
Gambar 4. 8 Rancangan Tampilan Menu TF IDF .....	40
Gambar 5. 1 Kode Penggalan Case Folding.....	45
Gambar 5. 2 Kode Penggalan Cleaning .....	46
Gambar 5. 3 Kode Penggalan Normalisasi.....	47
Gambar 5. 4 Kode Penggalan Tokenisasi.....	48
Gambar 5. 5 Kode Penggalan Stemming .....	49
Gambar 5. 6 Kode Penggalan Pelabelan data.....	50