

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sinyal <i>Analog</i>	5
Gambar 2.2 Sinyal <i>Analog to Digital Converter</i>	6
Gambar 2.3 Keluaran Dari <i>Analog to Digital Converter</i>	6
Gambar 2.4 Contoh Sinyal Digital	7
Gambar 2.5 Diagram Blok MFCC	8
Gambar 2.6 <i>Recurrent Neural Network Loop</i> [8]	9
Gambar 2.7 Gambaran Awal LSTM	9
Gambar 2.8 Alur Memori Pada LSTM	10
Gambar 2.9 Penambahan <i>Selection</i> Pada Memori	10
Gambar 2.10 Alur Diagram <i>Long-Short Term Memory</i>	11
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem	12
Gambar 3.2 Diagram <i>Flow</i> Sistem	15
Gambar 3.3 Diagram <i>Flow</i> Pada <i>Preprocessing</i>	16
Gambar 3.4 Diagram Blok Membuat <i>class</i>	17
Gambar 4.1 Hasil Pengujian Epoch Pertama	22
Gambar 4.2 Nilai Akurasi Pengujian Epoch Pertama	22
Gambar 4.3 Hasil Pengujian Epoch Ke-2	23
Gambar 4.4 Nilai Akurasi Pengujian Epoch Ke-2	23
Gambar 4.5 Hasil Pengujian Epoch Ke-3	24
Gambar 4.6 Nilai Akurasi Pengujian Epoch Ke-3	24
Gambar 4.7 Hasil Pengujian Epoch Ke-4	25
Gambar 4.8 Nilai Akurasi Pengujian Epoch Ke-4	25
Gambar 4.9 Hasil Pengujian Epoch Ke-5	26
Gambar 4.10 Nilai Akurasi Pengujian Epoch Ke-5	26
Gambar 4.11 Hasil Pengujian Hidden Size Ke-1	27
Gambar 4.12 Nilai Akurasi Pengujian Hidden Size Ke-1	27
Gambar 4.13 Hasil Pengujian Hidden Size ke-2	28
Gambar 4.14 Nilai Akurasi Pengujian Hidden Size ke-2	28
Gambar 4.15 Hasil Pengujian Hidden Size Ke-3	29
Gambar 4.16 Nilai Akurasi Pengujian Hidden Size Ke-3	29
Gambar 4.17 Hasil Pengujian Hidden Size Ke-4	30
Gambar 4.18 Nilai Akurasi Hasil Pengujian Hidden Size Ke-4	30
Gambar 4.19 Hasil Pengujian Hidden Size Ke-5	31
Gambar 4.20 Nilai Akurasi Pengujian Hidden Size Ke-5	31
Gambar 4.21 Hasil Pengujian MiniBatch Size Ke-1	32
Gambar 4.22 Nilai Akurasi Hasil Pengujian MiniBatch Size Ke-1	32
Gambar 4.23 Hasil Pengujian MiniBatch Size Ke-2	33
Gambar 4.24 Nilai Akurasi Pengujian MiniBatch Size Ke-2	33
Gambar 4.25 Hasil Pengujian MiniBatch Size Ke-3	34
Gambar 4.26 Nilai Akurasi Pengujian MiniBatch Size Ke-3	34

Gambar 4.27 Hasil Pengujian MiniBatch Size ke-4 35

Gambar 4.28 Nilai Akurasi Pengujian MiniBatch Size ke-4 35

Gambar 4.29 Hasil Pengujian MiniBatch Size Ke-5 36

Gambar 4.30 Nilai Akurasi Pengujian MiniBatch Size Ke-5 36

Gambar 4.31 Hasil Pengujian *Database* Terhadap Sunda Dialek Garut 37

Gambar 4.32 Hasil Akurasi Pengujian *Database* dan Sunda Dialek Garut 37

Gambar 4.33 Pengujian *Database* Pada Orang Sunda Dialek Non-Garut 38

Gambar 4.34 Hasil Akurasi *Database* dan Orang Sunda Dialek Non-Garut 38

Gambar 4.35 Hasil Pengujian *Database* Terhadap Bukan Orang Sunda 39

Gambar 4.36 Hasil Akurasi Pengujian *Database* dan Bukan Orang Sunda 39

Gambar 4.37 Hasil Pengujian Kalimat Pertama Untuk Data Garut 40

Gambar 4.38 Akurasi Pengujian Kalimat Pertama Untuk Data Garut 41

Gambar 4.39 Hasil Pengujian Kalimat Ke-1 Bahasa Sunda Selain Garut 41

Gambar 4.40 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-1 Bahasa Sunda Selain Garut 41

Gambar 4.41 Hasil Pengujian Kalimat Ke-1 Untuk Data Bukan Orang Sunda 42

Gambar 4.42 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-1 Untuk Data Bukan Orang Sunda 42

Gambar 4.43 Hasil Pengujian Kalimat Ke-2 Untuk Data Garut 42

Gambar 4.44 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-2 Untuk Data Garut 43

Gambar 4.45 Hasil Pengujian Kalimat Ke-2 Bahasa Sunda Selain Garut 43

Gambar 4.46 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-2 Bahasa Sunda Selain Garut 43

Gambar 4.47 Hasil Pengujian Kalimat Ke-2 Untuk Data Bukan Orang Sunda 44

Gambar 4.48 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-2 Untuk Data Bukan Orang Sunda 44

Gambar 4.49 Hasil Pengujian Kalimat Ke-3 Untuk Data Garut 44

Gambar 4.50 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-3 Untuk Data Garut 45

Gambar 4.51 Hasil Pengujian Kalimat Ke-3 Bahasa Sunda Selain Garut 45

Gambar 4.52 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-3 Bahasa Sunda Selain Garut 45

Gambar 4.53 Hasil Pengujian Kalimat Ke-3 Untuk Data Bukan Orang Sunda 46

Gambar 4.54 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-3 Untuk Data Bukan Orang Sunda 46

Gambar 4.55 Hasil Pengujian Kalimat Ke-4 Untuk Data Garut 46

Gambar 4.56 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-4 Untuk Data Garut 47

Gambar 4.57 Hasil Pengujian Kalimat Ke-4 Bahasa Sunda Selain Garut 47

Gambar 4.58 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-4 Bahasa Sunda Selain Garut 47

Gambar 4.59 Hasil Pengujian Kalimat Ke-4 Untuk Data Bukan Orang Sunda 48

Gambar 4.60 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-4 Untuk Data Bukan Orang Sunda 48

Gambar 4.61 Hasil Pengujian Kalimat Ke-5 Untuk Data Garut 48

Gambar 4.62 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-5 Untuk Data Garut 49

Gambar 4.63 Hasil Pengujian Kalimat Ke-5 Bahasa Sunda Selain Garut 49

Gambar 4.64 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-5 Bahasa Sunda Selain Garut 49

Gambar 4.65 Hasil Pengujian Kalimat Ke-5 Untuk Data Bukan Orang Sunda 50

Gambar 4.66 Akurasi Pengujian Kalimat Ke-5 Untuk Data Bukan Orang Sunda 50