

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 GGO di lobus bawah bilateral	6
Gambar 2.2 GGO dengan konsolidasi dan air-bronchogram	7
Gambar 2.3 GGO (atas) dan <i>paving pattern</i> (bawah)	7
Gambar 2.4 <i>Grayscale level</i>	9
Gambar 2.5 Orientasi sudut pada GLCM.....	11
Gambar 2.6 Pembentukan Matriks <i>Co-occurence</i> dari Matriks I.....	12
Gambar 2.7 Matriks <i>Co-occurence</i> simetris.....	12
Gambar 2.8 Matriks <i>Co-occurence</i> simetris ternormalisasi	13
Gambar 2.9 Model <i>neuron</i>	16
Gambar 2.10 Struktur <i>Single Layers Neural Network</i>	16
Gambar 2.11 Struktur <i>Multiple Layers Neural Network</i>	17
Gambar 2.12 Representasi <i>sigmoid transfer function</i>	18
Gambar 2.13 Representasi ReLU <i>transfer function</i>	18
Gambar 2.14 Representasi <i>Leaky ReLU transfer function</i>	19
Gambar 2.15 Representasi ELU <i>transfer function</i>	20
Gambar 2.16 Sebelum <i>Dropout layer</i>	25
Gambar 2.17 Setelah <i>Dropout layer</i>	25
Gambar 3.1 Gambaran umum sistem	28
Gambar 3.2 DFD level 0	30
Gambar 3.3 DFD level 1	30
Gambar 3.4 DFD level 2 Proses 1	31
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses 2	32
Gambar 3.6 DFD level 2 Proses 3	33
Gambar 3.7 <i>Use case diagram</i>	34
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Ekstraksi Fitur GLCM	35
Gambar 3.9 Arsitektur Model 1 Jaringan Saraf Tiruan.....	36
Gambar 3.10 Arsitektur Model 2 jaringan Saraf Tiruan	37
Gambar 3.11 Arsitektur Model 3 jaringan Saraf Tiruan	38
Gambar 4.1 <i>CT Scan</i> Paru-paru COVID-19 dan Normal.....	41
Gambar 4.2 Hasil Proses Pengambilan Nilai Fitur GLCM	44

Gambar 4.3 Hasil Proses Standarisasi Data.....	45
Gambar 4.4 Pengujian Parameter Ekstraksi Fitur GLCM.....	46
Gambar 4.5 Pengujian Data Dengan <i>Accuracy</i> Model dengan 1000 <i>Epochs</i>	49
Gambar 4.6 Pengujian Data Dengan <i>Accuracy</i> Model dengan 2000 <i>Epochs</i>	50
Gambar 4.7 Pengujian Data Dengan <i>Accuracy</i> Model dengan 3000 <i>Epochs</i>	50
Gambar 4.8 Pengujian Data Dengan <i>Accuracy</i> Model dengan 4000 <i>Epochs</i>	51
Gambar 4.9 Pengujian Data Dengan <i>Accuracy</i> Model dengan 5000 <i>Epochs</i>	51
Gambar 4.10 Pengujian Data Dengan <i>Precision</i> Model dengan 1000 <i>Epochs</i> ...	52
Gambar 4.11 Pengujian Data Dengan <i>Precision</i> Model dengan 2000 <i>Epochs</i> ...	52
Gambar 4.12 Pengujian Data Dengan <i>Precision</i> Model dengan 3000 <i>Epochs</i> ...	53
Gambar 4.13 Pengujian Data Dengan <i>Precision</i> Model dengan 4000 <i>Epochs</i> ...	53
Gambar 4.14 Pengujian Data Dengan <i>Precision</i> Model dengan 5000 <i>Epochs</i> ...	54
Gambar 4.15 Pengujian Data Dengan <i>Recall</i> Model dengan 1000 <i>Epochs</i>	54
Gambar 4.16 Pengujian Data Dengan <i>Recall</i> Model dengan 2000 <i>Epochs</i>	55
Gambar 4.17 Pengujian Data Dengan <i>Recall</i> Model dengan 3000 <i>Epochs</i>	55
Gambar 4.18 Pengujian Data Dengan <i>Recall</i> Model dengan 4000 <i>Epochs</i>	56
Gambar 4.19 Pengujian Data Dengan <i>Recall</i> Model dengan 5000 <i>Epochs</i>	56
Gambar 4.20 Pengujian Data Dengan <i>F1-score</i> Model dengan 1000 <i>Epochs</i> ..	57
Gambar 4.21 Pengujian Data Dengan <i>F1-score</i> Model dengan 2000 <i>Epochs</i> ..	57
Gambar 4.22 Pengujian Data Dengan <i>F1-score</i> Model dengan 3000 <i>Epochs</i> ..	58
Gambar 4.23 Pengujian Data Dengan <i>F1-score</i> Model dengan 4000 <i>Epochs</i> ..	58
Gambar 4.24 Pengujian Data Dengan <i>F1-score</i> Model dengan 5000 <i>Epochs</i> ..	59