

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Skoliosis	8
Gambar 2. 2. Tingkat Kondisi Skoliosis	8
Gambar 2. 3. Sistem Koordinat Citra.....	10
Gambar 2. 4. Citra Biner.....	11
Gambar 2. 5. Citra Greyscale.....	12
Gambar 2. 6. Citra Warna	12
Gambar 2. 7. Proses Deep Learning.....	13
Gambar 2. 8. Arsitektur DenseNet.....	14
Gambar 2. 9. <i>Covolutional Neural Network</i>	15
Gambar 2. 10. Proses <i>Featuring Layer</i>	15
Gambar 2. 11. <i>Max Pooling Layer</i>	16
Gambar 2. 12. <i>Fully Connected Layer</i>	16
Gambar 3. 1. Diagram Alir Penelitian	23
Gambar 3. 2. Digram Alir Sistem	24
Gambar 3. 3. Diagram Alir Proses Pre-Processing.....	26
Gambar 3. 4. Diagram Alir Perancangan.....	27
Gambar 3. 5. Tampilan interface aplikasi	28
Gambar 4. 1. (a) Grafik Akurasi dan Loss dengan Size 224x224 (b) Confusion Matrix dari Size 224x224.....	30
Gambar 4. 2. (a) Grafik Akurasi dan Loss epochs 16 (b) Confusion Matrix epoch 16.....	33
Gambar 4. 3. (a) Grafik Akurasi dan Loss Optimizer rmsprop (b) Confusion Matrix Optimizer rmsprop	35
Gambar 4. 4. (a) Grafik Hasil Akurasi dan Loss Learning rate 1e-4 (b) Hasil Confusion Matrix dari Learning Rate 1e-4.....	38
Gambar 4. 5. (a) Grafik Akurasi dan Loss Batch Size 32 (b) Confusion Matrix dari Batch Size 32	40
Gambar 4. 6. (a) Grafik Akurasi Pengujian Deteksi Sudut (b) Grafik Loss Pengujian Deteksi Sudut	43