

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur Algoritma CNN	6
Gambar 2. 2 Arsitektur YOLO	7
Gambar 2. 3 Cara kerja YOLO.....	7
Gambar 3. 1 Gambaran Umum Sistem.....	14
Gambar 3. 2 Ilustrasi <i>Convolutional Layer</i> pada YOLO	15
Gambar 3. 3 Ilustrasi proses Max Pooling	16
Gambar 3. 4 Ilustrasi <i>non-max suppression</i>	16
Gambar 3. 5 Ilustrasi Proses <i>convolution layer</i>	18
Gambar 3. 6 Ilustrasi dari <i>max pooling</i>	19
Gambar 3. 7 Ilustrasi <i>Flattened</i>	19
Gambar 3. 8 Ilustrasi <i>fully connected network</i>	20
Gambar 3. 9 Ilustrasi <i>Dropout</i>	21
Gambar 3. 10 Flowchart Sistem	21
Gambar 3. 11 Contoh Data Latih <i>Person</i>	23
Gambar 3. 12 Contoh Data Latih Masker dan Non-masker	24
Gambar 3. 13 <i>Use case diagram</i>	25
Gambar 3. 14 <i>Activity diagram</i>	25
Gambar 4. 1 Grafik mAP dari <i>training</i> dengan rasio 90:10	27
Gambar 4. 2 Grafik mAP dari <i>training</i> dengan rasio 80:20	28
Gambar 4. 3 Grafik mAP dari <i>training</i> dengan rasio 70:30	29
Gambar 4. 4 Grafik batang performansi <i>training</i>	33
Gambar 4. 5 Perancangan Website.....	38
Gambar 4. 6 Hasil Perancangan Website	38
Gambar 4. 7 Skenario pengujian <i>social distancing</i>	42
Gambar 4. 8 Sudut pengambilan 0° pada jarak 50 cm.....	42
Gambar 4. 9 Sudut pengambilan 30° pada jarak 50 cm.....	43
Gambar 4. 10 Sudut pengambilan 60° pada jarak 50 cm.....	43
Gambar 4. 11 Sudut pengambilan 0° pada jarak 100 cm.....	44
Gambar 4. 12 Sudut pengambilan 30° pada jarak 100 cm.....	44
Gambar 4. 13 Sudut pengambilan 60° pada jarak 100 cm.....	45
Gambar 4. 14 Sudut pengambilan 0° pada jarak 150 cm.....	45
Gambar 4. 15 Sudut pengambilan 30° pada jarak 150 cm.....	46
Gambar 4. 16 Sudut pengambilan 60° pada jarak 150 cm.....	46