

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b>	Diagram blok konsep solusi .....	5
<b>Gambar 2. 2</b>	Contoh Pengambilan Pixel Citra[1].....	7
<b>Gambar 2. 3</b>	Ilustrasi nearest neighbour [8].....	7
<b>Gambar 2. 4</b>	Tahapan CNN.....	9
<b>Gambar 2. 5</b>	Penggambaran Convolutional layer .....	9
<b>Gambar 2. 6</b>	Matrix kernel .....	10
<b>Gambar 2. 7</b>	Matrix kernel bergeser 1 piksel ke-kanan .....	10
<b>Gambar 2. 8</b>	Tepian image disisipkan nilai 0[4] .....	10
<b>Gambar 2. 9</b>	Contoh Max Pooling[4].....	11
<b>Gambar 2. 10</b>	feature map sebelum dan sesudah ReLU[4].....	12
<b>Gambar 2. 11</b>	Penggambaran ReLU.....	12
<b>Gambar 2. 12</b>	Fully Connected Layer .....	12
<b>Gambar 2. 13</b>	Representasi sistem kerja MQTT .....	16
<b>Gambar 3. 1</b>	Diagram blok sistem secara keseluruhan .....	22
<b>Gambar 3. 2</b>	Diagram Alir Sistem Identifikasi pada server ke Android .....	23
<b>Gambar 3. 3</b>	Diagram Alir Proses Pengenalan Objek.....	24
<b>Gambar 3. 4</b>	dataset class human .....	26
<b>Gambar 3. 5</b>	dataset class non-human .....	27
<b>Gambar 3. 6</b>	Ilustrasi dari grayscaling dan rescaling .....	27
<b>Gambar 3. 7</b>	Ilustrasi layer CNN.....	28
<b>Gambar 3. 8</b>	Jumlah gambar training .....	28
<b>Gambar 3. 9</b>	Epoch training .....	29
<b>Gambar 3. 10</b>	Grafik training .....	29
<b>Gambar 3. 11</b>	Score training.....	29
<b>Gambar 3. 12</b>	Matriks confusion training .....	30
<b>Gambar 3. 13</b>	Desaian tampilan aplikasi pada android .....	30
<b>Gambar 3. 14</b>	Proses dibalik tampilan pada layar android.....	31
<b>Gambar 3. 15</b>	Seting MQTT Publisher pada Python.....	31
<b>Gambar 4. 1</b>	Gambar positif (manusia) dengan kondisi waktu jam 7 pagi (a), jam 10 pagi (b), jam 12 siang (c), jam 2 siang (d), dan jam 5 sore (e). .....	33

<b>Gambar 4. 2</b> Gambar negatif ( background ) dengan kondisi waktu jam 7 pagi (a), jam 10 pagi (b), jam 12 siang (c), jam 2 siang (d), dan jam 5 sore (e).....	33
<b>Gambar 4. 3</b> Gambar human .....	34
<b>Gambar 4. 4</b> Gambar non-human .....	35
<b>Gambar 4. 5</b> Contoh Pengambilan Gambar.....	37
<b>Gambar 4. 6</b> Jarak kamera pada objek .....	37
<b>Gambar 4. 7</b> Grafik pengujian akurasi jarak pengenalan objek human .....	42
<b>Gambar 4. 8</b> Grafik pengujian akurasi jarak pengenalan objek non-human .....	43

