

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Abjad Sistem Isyarat Bahasa Indonesia [4].....	5
<b>Gambar 2. 2</b> arsitektur SSD [15]. .....	7
<b>Gambar 2. 3</b> Logo Flask [20]. .....	8
<b>Gambar 2. 4</b> Contoh tabel confusion matrix [27].....	10
<b>Gambar 2. 5</b> Intersection over Union [30].....	12
<b>Gambar 3. 1</b> Gambaran umum sistem .....	13
<b>Gambar 3. 2</b> Proses algoritma SSD .....	13
<b>Gambar 3. 3</b> ilustrasi non-max suppression .....	14
<b>Gambar 3. 4</b> Dataset SIBI.....	15
<b>Gambar 3. 5</b> Flowchart system.....	16
<b>Gambar 3. 6</b> Proses anotasi label pada objek dengan Labelimg .....	17
<b>Gambar 3. 7</b> File checkpoint .....	18
<b>Gambar 3. 8</b> Gambaran proses deteksi bahasa isyarat .....	19
<b>Gambar 3. 9</b> Use case diagram.....	19
<b>Gambar 3. 11</b> Activity diagram .....	20
<b>Gambar 3. 10</b> Halaman utama .....	20
<b>Gambar 3. 12</b> Halaman deteksi.....	21
<b>Gambar 4. 1</b> Total loss rasio 50:50.....	23
<b>Gambar 4. 2</b> Total loss rasio 60:40.....	24
<b>Gambar 4. 3</b> Total loss rasio 70:30.....	24
<b>Gambar 4. 4</b> Total loss rasio 80:20.....	25
<b>Gambar 4. 5</b> Total loss rasio 90:10.....	26
<b>Gambar 4. 6</b> Grafik total pengujian rasio dataset .....	27
<b>Gambar 4. 7</b> Total loss learning rate 0.04 .....	28
<b>Gambar 4. 8</b> Total loss learning rate 0.06 .....	29
<b>Gambar 4. 9</b> Total loss learning rate 0.08 .....	30
<b>Gambar 4. 10</b> Grafik total pengujian learning rate .....	31
<b>Gambar 4. 11</b> Total loss epoch 1 .....	32
<b>Gambar 4. 12</b> Total loss epoch 150 .....	33
<b>Gambar 4. 13</b> Total loss epoch 300 .....	34

<b>Gambar 4. 14</b>	Grafik total pengujian epoch .....	35
<b>Gambar 4. 15</b>	Total loss batch size 4.....	36
<b>Gambar 4. 16</b>	Total loss batch size 6.....	36
<b>Gambar 4. 17</b>	Total loss batch size 8.....	37
<b>Gambar 4. 18</b>	Grafik total pengujian batch size .....	38
<b>Gambar 4. 19</b>	Total loss step 10000 .....	39
<b>Gambar 4. 20</b>	Total loss step 20000 .....	40
<b>Gambar 4. 21</b>	Total loss step 30000 .....	40
<b>Gambar 4. 22</b>	Total loss step 40000 .....	41
<b>Gambar 4. 23</b>	Grafik total pengujian step .....	42
<b>Gambar 4. 24</b>	Pengujian jarak .....	43
<b>Gambar 4. 25</b>	Grafik hasil pengujian jarak .....	46
<b>Gambar 4. 26</b>	Pengujian lux 50 .....	47
<b>Gambar 4. 27</b>	Pengujian lux 5 .....	47
<b>Gambar 4. 28</b>	Pengujian lux 150 .....	48
<b>Gambar 4. 29</b>	Pengujian lux 100 .....	48
<b>Gambar 4. 30</b>	Hasil Pengujian dengan lux meter .....	53
<b>Gambar 4. 31</b>	Sudut 30° kanan.....	54
<b>Gambar 4. 32</b>	Sudut 0° .....	54
<b>Gambar 4. 33</b>	Sudut 30° kiri.....	55
<b>Gambar 4. 34</b>	Sudut 60° kanan.....	55
<b>Gambar 4. 35</b>	Sudut 60° kiri.....	56
<b>Gambar 4. 36</b>	Hasil pengujian sudut kamera.....	57
<b>Gambar 4. 37</b>	Pengujian menghentikan proses deteksi .....	58