

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2. 1 Lapisan yang terdapat pada Convolutional neural network (CNN). .....	17
Gambar 2. 2 Contoh operasi <i>Pooling</i> .....	18
Gambar 3. 1 Diagram Sistem. ....	25
Gambar 3. 2 <i>Dataset</i> yang di kumpulkan dari <i>website Kaggle</i> .....	25
Gambar 3. 3 <i>Cropping</i> ukuran gambar <i>dataset</i> . ....	26
Gambar 3. 4 Augmentasi dan Normalisasi.....	27
Gambar 3. 5 Pemodelan Machine Learning.....	28
Gambar 3. 6 Pemodelan Machine Learning.....	28
Gambar 3. 7 Pemodelan Machine Learning.....	29
Gambar 3. 8 Pemodelan Machine Learning.....	29
Gambar 3. 9 Pemodelan Machine Learning.....	30
Gambar 3. 10 Evaluasi prediksi model.....	30
Gambar 3. 11 Evaluasi F1 – Score, Precision, Recall. ....	31
Gambar 3. 12 Convert Tensorflow Lite. ....	31
Gambar 3. 13 Flowchart pembangunan aplikasi. ....	32
Gambar 3. 14 Pembangunan antarmuka.....	32
Gambar 3. 15 Pembangunan antarmuka.....	33
Gambar 3. 16 Pembangunan antarmuka.....	34
Gambar 3. 17 Pembangunan antarmuka.....	35
Gambar 3. 18 Gambaran Sistem yang akan dibangun.....	36
Gambar 3. 19 Use Case Aplikasi Deteksi BISINDO. ....	37
Gambar 3. 20 Desain Antarmuka Splash Screen.....	44
Gambar 3. 21 Desain Antarmuka Metode Input Gambar.....	45
Gambar 3. 22 Desain Antarmuka Terjemahan Huruf. ....	46
Gambar 4. 1 Halaman Splash Screen. ....	51
Gambar 4. 2 Halaman Pilih Metode Unggah Gambar. ....	52
Gambar 4. 3 Halaman Deteksi Huruf. ....	53
Gambar 4. 4 Tampilan hasil deteksi dengan metode Input Gambar.....	58
Gambar 4. 5 Tampilan hasil deteksi dengan metode ambil dengan kamera. ....	60