

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanwin.....	4
Gambar 2. 2 Arsitektur <i>Android</i> .....	6
Gambar 2. 3 Arsitektur <i>CNN</i> .....	12
Gambar 2. 4 Operasi Matriks Konvolusi .....	13
Gambar 2. 5 Filter Sobel .....	13
Gambar 2. 6 <i>Max Pooling</i> .....	14
Gambar 2. 7 <i>Average Pooling</i> .....	14
Gambar 2. 8 <i>Fully Connected Layer</i> .....	15
Gambar 3. 1 Gambaran Umum Sistem .....	17
Gambar 3. 2 Proses <i>Pre-Processing</i> .....	19
Gambar 3. 3 Klasifikasi.....	21
Gambar 3. 4 <i>Use Case</i> .....	22
Gambar 3. 5 Activity Diagram Capture Gambar Dari Kamera .....	29
Gambar 3. 6 Aktivitas Ambil Gambar dari <i>Gallery</i> .....	30
Gambar 3. 7 Aktifitas Informasi Aplikasi.....	31
Gambar 3. 8 Gambar Aktivitas <i>Pre-Processing</i> .....	31
Gambar 3. 9 Gambar Aktivitas Klasifikasi .....	32
Gambar 3. 10 Aktifitas Latin dan Terjemah .....	32
Gambar 3. 11 <i>Sequence Diagram</i> Kamera.....	33
Gambar 3. 12 <i>Sequence Diagram Gallery</i> .....	34
Gambar 3. 13 <i>Sequence Diagram</i> Informasi Aplikasi .....	35
Gambar 3. 14 <i>Sequence Diagram Pre-processing</i> .....	36
Gambar 3. 15 <i>Sequence Diagram</i> Klasifikasi .....	37
Gambar 3. 16 <i>Sequence Diagram</i> Latin dan Terjemahan .....	37
Gambar 3. 17 Gambar <i>Class Diagram</i> .....	38
Gambar 3. 18 Layout Antar Muka Sistem .....	39
Gambar 4. 1 Halaman Utama Aplikasi .....	40
Gambar 4. 2 Halaman Informasi Aplikasi .....	41
Gambar 4. 3 Halaman Pilih Metode.....	41
Gambar 4. 4 Halaman Hasil dan Terjemahan .....	42
Gambar 4. 5 Grafik Hasil Pengukuran Waktu Respon Sistem .....	53

Gambar 4. 6 Pengaruh Jarak Akuisisi Citra .....	54
Gambar 4. 7 Analisis Pengujian Pengaruh Sudut Pandang Akuisisi .....	54
Gambar 4. 8 Analisis Pengujian Metode <i>CNN</i> .....	55