

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Citra Fundus Diabetik Retinopati.....	6
<b>Gambar 2. 2</b> Mild NPDR .....	8
<b>Gambar 2. 3</b> Moderate NPDR.....	9
<b>Gambar 2. 4</b> Severe NPDR .....	10
<b>Gambar 2. 5</b> Proliferative Diabetic Retinopathy .....	10
<b>Gambar 2. 6</b> Citra RGB.....	12
<b>Gambar 2. 7</b> Arsitektur CNN .....	13
<b>Gambar 2. 8</b> Convolutional Layer.....	13
<b>Gambar 2. 9</b> Operasi Perhitungan Filter .....	14
<b>Gambar 2. 10</b> Ilustrasi Process Pooling .....	15
<b>Gambar 2. 11</b> Ilustrasi proses konvolusi standar .....	20
<b>Gambar 2. 12</b> Depthwise Convolution.....	20
<b>Gambar 2. 13</b> Pointwise Convolution .....	21
<b>Gambar 2. 14</b> Arsitektur depthwise separable convolutions.....	22
<b>Gambar 3. 1</b> Blok Diagram Sistem .....	ix
<b>Gambar 3. 2</b> Contoh Citra pada Dataset Diabetik Retinopati .....	24
<b>Gambar 3. 3</b> Flowchart Preprocessing .....	25
<b>Gambar 3. 4</b> Scatter Plot Perbandingan Dataset Asli dengan SMOTE .....	26
<b>Gambar 4. 1</b> Hasil Pengujian Pengaruh Optimizer .....	31
<b>Gambar 4. 2</b> Hasil Pengujian Pengaruh Nilai Learning Rate .....	32
<b>Gambar 4. 3</b> Hasil Pengujian Pengaruh Nilai Batch Size .....	33
<b>Gambar 4. 4</b> Confussion Matrix Skenario Pengujian Terbaik .....	34
<b>Gambar 4. 5</b> Grafik akurasi dan loss pada saat training dan validation.....	35