

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Embedding Layer pada RoBERTa [19].....	24
Gambar 3. 1 Alur Diagram Sistem.....	30
Gambar 3. 2 <i>Code</i> Inisiasi <i>Trainer</i> Model RoBERTa .....	37
Gambar 4. 1 Distribusi Label <i>Dataset</i> .....	41
Gambar 4. 2 Distribusi Label <i>Baseline</i> .....	45
Gambar 4. 3 Distribusi Label Setelah <i>Data Augmentation</i> .....	47
Gambar 4. 4 Distribusi Label Setelah <i>Random Oversampling</i> (ROS).....	48
Gambar 4. 5 Distribusi Label Setelah <i>Data Augmentation</i> + ROS.....	49
Gambar 4. 6 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Baseline</i> dengan <i>Full Preprocessing</i> (80/20) .....	51
Gambar 4. 7 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Baseline</i> dengan <i>Full Preprocessing</i> (70/30) .....	52
Gambar 4. 8 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Baseline</i> dengan <i>Half Preprocessing</i> (80/20) .....	52
Gambar 4. 9 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Baseline</i> dengan <i>Half Preprocessing</i> (70/30) .....	53
Gambar 4. 10 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Data Augmentation</i> dengan <i>Full Preprocessing</i> (80/20).....	55
Gambar 4. 11 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Data Augmentation</i> dengan <i>Full Preprocessing</i> (70/30).....	56
Gambar 4. 12 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Data Augmentation</i> dengan <i>Half Preprocessing</i> (80/20).....	56
Gambar 4. 13 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Data Augmentation</i> dengan <i>Half Preprocessing</i> (70/30).....	57
Gambar 4. 14 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Random Oversampling</i> dengan <i>Full Preprocessing</i> (80/20).....	59
Gambar 4. 15 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Random Oversampling</i> dengan <i>Full Preprocessing</i> (70/30).....	60
Gambar 4. 16 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Random Oversampling</i> dengan <i>Half Preprocessing</i> (80/20).....	60
Gambar 4. 17 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Random Oversampling</i> dengan <i>Half Preprocessing</i> (70/30).....	61
Gambar 4. 18 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Data Augmentation</i> + ROS dengan <i>Full Preprocessing</i> (80/20).....	63
Gambar 4. 19 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Data Augmentation</i> + ROS dengan <i>Full Preprocessing</i> (70/30).....	64
Gambar 4. 20 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Data Augmentation</i> + ROS dengan <i>Half Preprocessing</i> (80/20).....	64
Gambar 4. 21 <i>Confusion Matrix</i> untuk <i>Data Augmentation</i> + ROS dengan <i>Half Preprocessing</i> (70/30).....	65