

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1 Ilustrasi Neural Network [14]</b> .....	9
<b>Gambar 2.2 AI, ML dan Deep Learning [18]</b> .....	10
<b>Gambar 2.3 Cara Belajar ML [20]</b> .....	11
<b>Gambar 2.4 Ilustrasi Supervised dan Unsupervised Learning [21]</b> .....	13
<b>Gambar 2.5 Ilustrasi Deep Learning [23]</b> .....	14
<b>Gambar 2.6 Ilustrasi KNN [25]</b> .....	17
<b>Gambar 3.1 Alur Penelitian</b> .....	21
<b>Gambar 4.1 Distribusi data set Training sebelum menggunakan SMOTE ..</b>	30
<b>Gambar 4.2 Distribusi data set validation sebelum menggunakan SMOTE</b>	31
<b>Gambar 4.3 Distribusi data set Training setelah menggunakan SMOTE.....</b>	32
<b>Gambar 4.4 Distribusi data set validation setelah menggunakan SMOTE...</b>	33
<b>Gambar 4.5 Confusion Matrix K-1 sebelum menggunakan SMOTE.....</b>	34
<b>Gambar 4.6 Confusion Matrix K-1 sesudah menggunakan SMOTE .....</b>	36
<b>Gambar 4.7 Grafik Akurasi Sebelum dan Sesudah SMOTE .....</b>	39
<b>Gambar 4.8 Grafik Presisi Sebelum dan Sesudah SMOTE.....</b>	39
<b>Gambar 4.9 Grafik Recall Sebelum dan Sesudah SMOTE .....</b>	39
<b>Gambar 4.10 Grafik F1-Score Sebelum dan Sesudah SMOTE.....</b>	40
<b>Gambar 4.11 Hasil Prediksi Data Testing pada model dengan K terbaik Sebelum dan sesudah menggunakan SMOTE .....</b>	43