

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fungsi utama <i>data mining</i> .....	12
Gambar 2.2 Ilustrasi algoritma <i>random forest</i> .....	14
Gambar 2.3 Pohon pertama .....	21
Gambar 2.4 Pohon kedua .....	22
Gambar 2.5 Pohon ketiga .....	23
Gambar 2.6 Diagram alir <i>random forest</i> .....	25
Gambar 2.7 Diagram alir <i>naive bayes</i> .....	33
Gambar 2.8 Ilustrasi algoritma <i>naive bayes</i> .....	34
Gambar 3.1 Identifikasi masalah .....	37
Gambar 3.2 Diagram alir model .....	39
Gambar 3.3 Tabel <i>confussion matrix</i> .....	40
Gambar 4.1 Langkah-langkah penelitian.....	42
Gambar 4.2 Diagram alir <i>random forest</i> .....	45
Gambar 4.3 Diagram alur <i>naive bayes</i> .....	46
Gambar 4.4 <i>Import library</i> yang dibutuhkan .....	48
Gambar 4.5 Model <i>machine learning random forest</i> .....	48
Gambar 4.6 <i>Import library</i> yang dibutuhkan .....	48
Gambar 4.7 Model <i>machine learning naive bayes</i> .....	48
Gambar 5.1 Perbandingan pembagian data <i>random forest</i> .....	59
Gambar 5.2 Perbandingan performa <i>naive bayes</i> .....	62
Gambar 5.3 <i>n_estimators</i> .....	63
Gambar 5.4 Hasil klasifikasi algoritma <i>random forest</i> .....	64
Gambar 5.5 Perbandingan jenis <i>classifier naive bayes</i> .....	66
Gambar 5.6 Hasil klasifikasi algoritma <i>naive bayes</i> .....	67
Gambar 5.7 Perbandingan akurasi <i>random forest</i> dan <i>naive bayes</i> .....	69
Gambar 5.8 Perbandingan presisi <i>random forest</i> dan <i>naive bayes</i> .....	70
Gambar 5.9 Perbandingan recall <i>random forest</i> dan <i>naive bayes</i> .....	71
Gambar 5.10 Perbandingan F1-score <i>random forest</i> dan <i>naive bayes</i> .....	71

Gambar 5.11 Perbandingan performa *confussion matrix*..... 72

