

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Machine Learning.....	12
3.2 ADASYN	14
3.3 <i>Random Forest</i>	17
3.4 <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	21
3.5 <i>Logistic Regression</i>	24
3.6 <i>Decision Tree</i>	26
3.7 KNN	29
3.8 Naïve Bayes.....	32
3.9 Confusion Matrix	34
3.10 Anemia.....	36
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	39
4.1 Deskripsi Umum Penelitian.....	39
4.2 Akuisisi Data	40
4.3 Rancangan Eksperimen	42
4.3.1 Rancangan ADASYN Termodifikasi (<i>Modified</i>).....	43
4.3.2 Rancangan Model.....	48
4.3.3 Evaluasi	52
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	53
5.1 Alat dan Bahan.....	53
5.2 Data Training dan Data Testing	53
5.3 Data Pre-Processing	54
5.4 Modified.....	55
5.5 Pemodelan	59
5.6 Evaluasi	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	66
6.1 Hasil Pembagian Data	66
6.2 Hasil Pelatihan Model	66
6.2.1 Tanpa <i>Oversampling</i>	66



6.2.2 ADASYN	67
6.2.3 ADASYN Termodifikasi (<i>Modified</i>)	69
6.3 Hasil Pengujian Model	70
6.3.1 <i>Random Forest</i>	70
6.3.2 SVM	74
6.3.3 <i>Logistic Regression</i>	76
6.3.4 <i>Decision Tree</i>	80
6.3.5 KNN	82
6.3.6 Naïve Bayes	85
6.4 Perbandingan Performa Model Klasifikasi	88
6.5 Evaluasi Model Menggunakan Data Sekunder	92
BAB VII	95
7.1 Kesimpulan	95
7.2 Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	103