

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PESETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO.....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB 1    PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Ruang Lingkup .....	4
1.3    Rumusan Masalah .....	5
1.4    Batasan Masalah.....	5
1.5    Tujuan Penelitian.....	6
1.6    Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2    TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1    Penelitian Perbandingan Algoritma Klasifikasi.....	7
2.2    Demam Berdarah.....	12
2.2.1    Nyamuk Penyebab DBD .....	12

2.2.2	Diagnosis Demam Berdarah Dengue (DBD).....	13
2.2.3	Gejala Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD) .....	14
2.2.4	Risiko Penyakit DBD pada Manusia .....	15
2.3	Data Mining.....	15
2.3.1	Teknik Data Mining .....	16
2.3.2	Algoritma Klasifikasi Data Mining.....	17
2.3.3	Tahapan Data Mining.....	19
2.4	Himpunan Data ( <i>dataset</i> ) .....	21
2.5	Rapid Miner Studio .....	22
2.6	Confusion Matrix .....	23
2.7	F1-Score dan F-Measure .....	24
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN .....	25
3.1	Objek Penelitian .....	25
3.2	Alat dan Bahan .....	25
3.3	Metode Pengumpulan Data .....	25
3.4	Tahapan Penelitian.....	26
3.4.1	Pengumpulan Dataset.....	26
3.4.2	Memasukkan ( <i>import</i> ) Data .....	27
3.4.3	Pemilihan ( <i>selection</i> ) Atribut .....	28
3.4.4	Pembagian Data <i>Training</i> dan Data <i>Testing</i> .....	29
3.4.5	Pemilihan Algoritma .....	29
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1	Pengujian Akurasi Algoritma Klasifikasi .....	41
4.1.1	Pengujian Algoritma Decision Tree .....	42
4.1.2	Pengujian Algoritma k-NN .....	44

4.1.3	Pengujian Algoritma Naïve Bayes .....	45
4.1.4	Pengujian Algoritma Random Forest .....	46
4.1.5	Pengujian Algoritma Gradient Boosted Trees.....	47
4.1.6	Pengujian Algoritma Logistic Regression.....	48
4.1.7	Pengujian Algoritma Support Vector Machine .....	49
4.2	Hasil Perbandingan Algoritma Klasifikasi .....	50
4.3	Analisis Hasil .....	53
<b>BAB 5</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>55</b>
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran .....	55
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>