

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
KATA PENGANTAR	xii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Masalah Penelitian.....	5
1.2.1. Identifikasi Masalah.....	5
1.2.2. Pembatasan Masalah.....	5
1.2.3. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	6

1.3.1. Tujuan Penelitian.....	6
1.3.2. Manfaat Penelitian.....	7
1.4 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
1.1. Penelitian Terdahulu.....	10
1.2. Fishbone Diagram.....	12
1.3. Data Mining.....	13
1.4. <i>CRIPS-DM</i>	15
1.5. Algoritma C4.5.....	17
1.6. Algoritma <i>Naïve Bayes</i>	19
1.7. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	21
1.8. Efektivitas Pembelajaran.....	22
1.9. Pembelajaran Dalam Jaringan (Daring).....	23
2.10. Media Pembelajaran Daring.....	24
2.11. Gambaran Umum Wilayah Pringsewu.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1. Teknik Pengambilan Data.....	28
3.2. Teknik Pengambilan Sampel.....	30
3.3. Alat dan Bahan.....	32
3.4. Tahap Penelitian.....	36
3.5. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	41
3.6. Pengujian Cross Validation.....	43
3.7. Pengujian Algoritma C4.5.....	43

3.8. Pengujian Algoritma Naïve Bayes.....	48
3.9. Flowchart Alur Penelitian.....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1. Hasil.....	53
4.1.1. Uji Validitas.....	54
4.1.2. Uji Reliabilitas.....	54
4.2. Pembahasan	56
4.2.1. Pre-Processing Data.....	57
4.2.2. Model Data Masukan.....	60
4.2.3. K-Fold Cross Validation.....	66
4.3. Proses Klasifikasi Menggunakan Algoritma C4.5.....	67
4.4. Proses Klasifikasi Menggunakan <i>Naïve Bayes</i>	71
4.5. Hasil Analisis.....	73
4.6. Analisa T-Tes.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1. Simpulan.....	80
5.2. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

2.1 Daftar Penelitian Terdahulu	8
3.1 Skala <i>Likert</i>	30
3.2 Daftar Tempat Pengambilan Sampel	32
3.3 Uji Kriteria	34
3.4 Data Uji	35
3.5 Kriteria	36
3.6 Uraian Variabel Akses Internet	37
3.7 Uraian Variabel Infrastruktur Jaringan	37
3.8 Variabel Infrastruktur Jaringan	38
3.9 Uraian Variabel Media Pembelajaran	38
3.10 Variabel Media Pembelajaran	38
3.11 Variabel Jaringan Gawai	38
3.12 Uraian Variabel Penguasaan TIK Guru	39
3.13 Variabel Penguasaan TIK Guru	39
3.14 Uraian Variabel Infrastruktur TIK	39
3.15 Variabel Infrastruktur TIK	40
3.16 Variabel Konsep Pembelajaran	40
3.17 Prediksi Keputusan Efektivitas Pembelajaran Daring	43
3.18 Perhitungan Node Akar	44
3.19 Perhitungan Node Cabang 1.1	46

3.20 Perhitungan Node Cabang 1.2	47
4.1 Kriteria	53
4.2 Hasil Pengujian Validitas Instrumen.....	54
4.3 Hasil Pengujian Reliabilitas Variabel Penelitian	55
4.4 Kriteria Valid dan Reliabel	55
4.5 Variabel Pemahaman Materi.....	56
4.6 Kriteria Pemahaman Materi	56
4.7 Variabel Motivasi dalam Pembelajaran	57
4.8 <i>Raw Data</i>	58
4.9 Skema <i>10-Fold Cross Validation</i>	66
4.10 Tabel Hasil Akurasi Pengujian Algoritma C4.5	70
4.11 Hasil Analisis Tingkat Akurasi Model.....	75
4.12 Hasil Pengujian T-Tes.....	78

DAFTAR GAMBAR

2.1 <i>Fishbone Diagram</i>	11
2.2 Tahapan <i>Knowledge Discovery in Database</i>	12
2.3 Model Fase Data Mining dalam <i>CRIPS-DM</i>	15
3.1 Alur Proses Penelitian	27
3.2 Flowchart Alur Penelitian	52
4.1 Grafik Data Kecepatan Akses Internet.....	60
4.2 Grafik Data Infrastruktur Jaringan Wilayah	61
4.3 Grafik Data Jaringan Yang Dapat diakses	61
4.4 Grafik Data Media Pembelajaran.....	62
4.5 Grafik Data Konsep Pembelajaran.....	63
4.6 Grafik Data Motivasi Dalam Pembelajaran	63
4.7 Pemahaman Materi Pembelajaran.....	64
4.8 Grafik Data Kemampuan Pengoprasian Teknologi	65
4.9 Grafik Data Infrastruktur TIK Sekolah.....	65
4.10 Proses Import Data Set Pembelajaran Daring.....	67
4.11 Proses Perubahan Target/Label.....	68
4.12 Skema <i>Decision Tree</i>	68
4.13 Pohon Keputusan	69
4.14 <i>Text View</i> Pohon Keputusan.....	70
4.15 Skema Perrubahan Target Label	71

4.17 Skema <i>Naïve Bayes</i>	71
4.18 Hasil Pengujian <i>Naïve Bayes</i>	72
4.19 Hasil Akurasi <i>Naïve Bayes</i>	72
4.20 <i>Simple Distribution Naïve Bayes</i>	73
4.21 Desain Pengujian T-Tes	77
4.23 Hasil <i>ROC</i> Algoritma C4.5	78
4.24 Hasil <i>ROC Naïve Bayes</i>	79