

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Logistic Regression	7
2.2. Naïve Bayes	9
2.2.1. Teorema Bayes	10
2.2.2. Naïve Bayes Untuk Klasifikasi	11
2.3. Metode Feature Selection	12
2.4. Metode forward Selection	13
2.5. Cross-validation	14
2.6. Hasil Penelitian yang Relevan	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Sumber Data	20
3.2. Atribut Penelitian	20
3.3. Tahapan Penelitian	21
3.4. Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	34
4.1.1. Implementasi Metode Logistic Regression, Naïve Bayes Dengan Cross-validation	34
4.1.2. Implementasi Optimalisasi Feature Forward Selection Pada Logistic Regression dan Naïve Bayes	38
4.2. Perbandingan Nilai Akurasi	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	51
4.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Relevansi	15
3.1 Atribut Covid-19 Survey Student Respons	20
3.2 Data Usia Pelajar	25
3.3 Probabilitas YES dan NO	26
3.4 Age Of Subject	26
3.5 Rekapitulasi Age Of Subject	28
3.6 Atribut Usia	29
3.7 Perubahan Atribut	29
3.8 Hasil Perhitungan Awal Loglikelihood	31
3.9 Hasil Perhitungan Akhir Loglikelihood	32
4.1 Nilai Akurasi Logistic Regression dan Naïve Bayes	36
4.2 ConfusionMatrix Logistic Regression	36
4.3 ConfusionMatrix Naïve Bayes	36
4.4 Acuan Penilaian AUC	38
4.5 Nilai Akurasi Optimalisasi Featur Forward Selection Pada Algoritma LR dan NB	40
4.6 ConfusionMatrix Naïve Bayes Dengan Metode Feature Forward Selection	40
4.7 ConfusionMatrix Logistic Regression Dengan Metode Feature Forward Selection	40
4.8 Perbandingan Nilai Akurasi Algoritma	42
4.9 Perbandingan ConfusionMatrix Logistic Regression	43
4.10 Perbandingan ConfusionMatrix Naïve Bayes	43
4.11 Perbandingan Nilai AUC (Area Under Curve)	45
4.12 Perbandingan ExampleSet	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ilustrasi Pemilihan Feature	13
3.1 Diagram Alir Cross Validation LR dan NB.....	23
3.2 Diagram Alir Feature Forward Selection LR dan NB	24
3.3 Metode Klasifikasi Pembelajaran Daring dan Tidak Daring.....	28
4.1 Workflow Diagram utama LR, NB dengan CV	35
4.2 Proses data Training dan Testing Algoritma NB.....	35
4.3 Proses data Training dan Testing Algoritma LR	35
4.4 AUC (Area Under Curve) Naïve Bayes.....	37
4.5 AUC (Area Under Curve) Logistic Regression.....	37
4.6 Optimalisasi Feature Forward Selection pada algoritma LR dan NB.....	39
4.7 Proses optimalisasi Feataure Forward Selection data Training dan Testing Algoritma NB.....	39
4.8 Proses optimalisasi Feataure Forward Selection data Training dan Testing Algoritma LR	39
4.9 AUC (Area Under Curve) Optimalisasi Feature Forward Selection pada algoritma Naïve Bayes.....	41
4.10 AUC (Area Under Curve) Optimalisasi Feature Forward Selection pada algoritma Logistic Regression	41
4.11 AUC ExempleSet Logistic Regression sebelum menggunakan Forward Selection	45
4.12 ExampelSet Logistic Regression setelah menggunakan Forward Selection.....	46

4.13	ExampleSet Naïve Bayes sebelum menggunakan Forward Selection.....	47
4.14	ExampleSet Naïve Bayes sesudah menggunakan Forward Selection	48