

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PERSYARATAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
ABSTRACT	v
ABSTRAK.....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-5
1.3 Tujuan Penelitian	I-6
1.4 Manfaat Penelitian	I-6
1.5 Batasan Masalah.....	I-7
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1 Landasan Teori.....	II-1
2.1.1 <i>English Premier League</i>	II-1
2.1.2 <i>Machine learning</i>	II-1
2.1.3 <i>Supervised Learning</i>	II-2
2.1.4 <i>Naïve Bayes</i>	II-3

2.1.5	<i>Data Preprocessing</i>	I-7
2.1.6	<i>Feature Engineering</i>	II-9
2.1.7	<i>Cross-Validation</i>	II-9
2.1.8	<i>Confusion Matrix</i>	II-10
2.1.9	Akurasi dan <i>Error</i>	II-11
2.1.10	Presisi dan <i>Recall</i>	II-13
2.1.11	<i>Feature Importance</i>	II-15
2.1.12	<i>State of The Art</i>	II-16
2.1.13	Matriks Penelitian	II-24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1	<i>Roadmap</i> Penelitian	III-1
3.2	Tahapan Penelitian.....	III-3
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		IV-1
4.1	Arsitektur Model.....	IV-1
4.2	Dataset.....	IV-2
4.3	<i>Data Preprocessing</i>	IV-3
4.3.1	Proses <i>Encoding</i> pada atribut Tim Pertandingan	IV-3
4.3.2	Penambahan Fitur Performa Tim (<i>Feature Engineering</i>).....	IV-5
4.3.3	Pembagian Data (<i>Data Splitting</i>).....	IV-7
4.4	Implementasi Model.....	IV-7
4.4.1	Inisialisasi Lingkungan dan Pemrosesan Awal.....	IV-8
4.4.2	Tahap Pengembangan Model <i>Naïve Bayes</i>	IV-11
4.4.3	Optimasi Parameter Menggunakan <i>Grid Search</i>	IV-12
4.5	Evaluasi Model.....	IV-18
4.5.1	Metrik Evaluasi	IV-19
4.5.2	<i>Classification Report</i>	IV-19
4.5.3	<i>Confusion Matrix</i>	IV-20
4.5.4	Analisis Evaluasi.....	IV-21
4.5.5	Analisis <i>Feature Importance</i>	IV-25
4.6	<i>Threats to Validity</i>	IV-27

4.6.1	<i>Internal Validity</i>	V-28
4.6.2	<i>External Validity</i>	IV-28
4.6.3	<i>Construct validity</i>	IV-29
4.6.4	<i>Reliability / Statistical Conclusion Validity</i>	IV-29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-3
DAFTAR PUSTAKA		1