

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	<i>ii</i>
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	<i>iii</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>v</i>
ABSTRACT	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR	<i>vii</i>
DAFTAR ISI	<i>ix</i>
DAFTAR TABEL	<i>xi</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Rumusan Masalah.....	4
1.6 Tujuan Penelitian.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori dan Konsep.....	6
2.1.1 Game Online.....	6
2.1.2 Hasil Belajar.....	7
2.1.3 Data Mining.....	8
2.1.4 <i>Knowledge Discovery in Database</i> (KDD).....	8
2.1.5 Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i> (KNN).....	10
2.1.6 Contoh Kasus dengan Metode <i>K-Nearest Neighbor</i>	11
2.2 Evaluasi Kerja.....	14
2.2.1 <i>Cross Validation</i>	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Desain Alur Penelitian.....	15
3.3 Jenis Penelitian.....	16
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	17
3.5 Perancangan Sistem.....	17
3.5.1 Diagram <i>Use Case</i>	17
3.5.2 Gambaran <i>Use Case</i>	18

3.5.3	Flowchart Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i> (KNN).....	18
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1	Analisis Deskriptif	20
4.2	Pengujian Data	23
4.2.1	Uji Parsial (uji statistic t)	23
4.2.2	Koefisien Determinasi (Adjusted R ²).....	25
4.2.3	Pengujian Hipotesis Simultan (Uji-F)	25
4.3	Analisis Data.....	31
4.3.1	Transformasi Data	32
4.3.2	Standarisasi Data	32
4.4	Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i>	33
4.4.1	Hasil Klasifikasi Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i>	36
4.4.2	Uji Akurasi Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i>	36
4.5	Implementasi Sistem.....	38
4.5.1	Diagram ERD.....	38
4.5.2	Keterangan Diagram ERD.....	38
4.6	Perancangan Interface.....	39
4.6.1	Tampilan Halaman Login	39
4.6.2	Halaman Data Uji dan Latih.....	40
4.6.3	Halaman Data Jenis Game.....	40
4.6.4	Halaman Hasil Data Training.....	41
4.6.5	Halaman Klasifikasi.....	41
4.6.6	Output Sistem.....	42
BAB V	PENUTUP	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN	47