

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>INSTISARI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI</b> .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori .....	9
2.2.1 Data Mining .....	9
2.2.2 Knowledge Discovery in Database (KDD).....	10

2.2.3 Klasifikasi .....	11
2.2.3 <i>K-Nearest Neighbor</i> .....	11
2.2.4 Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i> .....	11
<b>BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>13</b>
3.1 Analisis Sistem .....	13
3.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	13
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	13
3.1.3 Kebutuhan Masukan .....	14
3.1.4 Kebutuhan Proses .....	14
3.1.5 Kebutuhan Keluaran .....	14
3.2 Perancangan Sistem .....	14
3.2.1 Diagram Konteks .....	15
3.2.2 Data Flow Diagram Level 0 .....	16
3.3 Rancangan Antar Muka .....	17
3.3.1 Rancangan Form Login .....	17
3.3.2 Rancangan Form Data Training .....	18
3.3.2 Rancangan Form Data Testing .....	19
3.3.2 Rancangan Form Data Target .....	19
3.3.2 Rancangan Form Hasil Prediksi .....	20
<b>BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM</b> .....	<b>22</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	22
4.1.1 Pembahasan Uji Data Menggunakan KNN .....	22
4.1.2 Pembahasan Menghitung Akurasi .....	23

4.2 Pembahasan Sistem .....	24
4.2.1 Form Login .....	24
4.2.2 Form Data Training .....	25
4.2.3 Form Data Testing .....	26
4.2.2 Form Data Target .....	26
4.2.5 Form Hasil Prediksi .....	27
4.2.6 Analisis Pengujian Program .....	27
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>31</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Grafik Ketepatan Waktu Lulus .....	1
Gambar 3.1 Diagram Konteks .....	15
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 0 .....	16
Gambar 3.3 Form Login .....	18
Gambar 3.4 Form Data Training .....	18
Gambar 3.5 Form Data Testing .....	19
Gambar 3.6 Form Data Target .....	20
Gambar 3.7 Form Hasil Prediksi .....	21
Gambar 4.1 Form Login .....	18
Gambar 4.2 Form Data Training .....	18
Gambar 4.3 Form Data Testing .....	19
Gambar 4.4 Form Data Target .....	20
Gambar 4.5 Form Hasil Prediksi .....	21

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian Data Testing .....	28