

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR KODE PROGRAM</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Kajian Terkait.....	6
2.2 LTMPT .....	8
2.3 SNMPTN.....	9
2.4 <i>Data Mining</i> .....	11
2.5 Klasifikasi dan Regresi untuk Analisis Prediktif .....	13
2.6 Algoritma K-Nearest Neighbor.....	14
2.7 <i>Cross Validation</i> .....	16
2.8 <i>Root Mean Square Error (RMSE)</i> .....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	20
3.1 Alat Penelitian .....	20
3.1.1 Perangkat Keras .....	20
3.1.2 Perangkat Lunak .....	20
3.2 Data Penelitian .....	20
3.3 Langkah Penelitian.....	21

3.3.1	Pengumpulan Data .....	22
3.3.2	Preprocessing Data.....	22
3.3.3	Data Selection .....	22
3.3.4	Modeling.....	23
3.3.5	Evaluasi.....	26
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN HASIL .....</b>		<b>27</b>
4.1	Implementasi .....	27
4.1.1	Pengumpulan Data .....	27
4.1.2	Preprocessing Data.....	27
4.1.3	Data Selection .....	28
4.1.4	Modeling.....	28
4.1.5	Evaluasi.....	29
4.1.6	Workflow Aplikasi.....	30
4.2	Hasil .....	31
4.2.1	Pengumpulan Data .....	31
4.2.2	Preprocessing Data.....	32
4.2.3	Data Selection .....	33
4.2.4	Evaluasi.....	35
4.2.5	Aplikasi.....	37
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>41</b>
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>44</b>