

DAFTAR ISI

COVER.....
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR SIMBOL.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Rumusan Masalah	I-3
1.3. Batasan Masalah.....	I-3
1.4. Tujuan Penelitian	I-4
1.5. Sistematika Penulisan.....	I-4

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1. Klasifikasi	II-1
2.2. Transformasi Data.....	II-1
2.3. Metode KNN.....	II-2
Jarak <i>Euclidean</i>	II-2
2.4. Metode MKNN	II-2
2.4.1. Validitas Data Latih	II-3
2.4.2. Weight Voting.....	II-3
2.5. Perhitungan Akurasi.....	II-4
2.6. <i>User Acceptance Test</i> (UAT).....	II-4
Skala Likert	II-5
2.7. Pengertian Tempat Tinggal.....	II-6
2.8. Penelitian Terkait	II-9
2.8.1. Tempat Tinggal	II-10
2.8.2. Metode K-Nearest Neighbor.....	II-10
2.8.3. Metode Modified K-Nearest Neighbor	II-11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1. Tahapan Penelitian	III-1
3.2. Identifikasi Masalah	III-2
3.3. Perumusan Masalah	III-2
3.4. Pengumpulan Data	III-2

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.5.	Analisa Permasalahan	III-3
3.5.1.	Analisa Data	III-3
3.5.2.	Analisa Sistem.....	III-3
3.6.	Perancangan Sistem	III-4
3.7.	Implementasi	III-4
3.8.	Pengujian.....	III-5
3.9.	Kesimpulan	III-5
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		IV-1
4.1.	Analisa Data	IV-1
4.2.	Analisa Sistem.....	IV-2
4.2.1.	Menghitung Jarak Euclidean.....	IV-10
4.2.2.	Validitas Data.....	IV-12
4.2.3.	Weight Voting.....	IV-13
4.3.	Perancangan Sistem	IV-15
4.3.1.	Flowchart	IV-15
4.3.2.	Konteks Diagram	IV-17
4.3.3.	Data Flow Diagram	IV-17
4.3.4.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	IV-21
4.3.5.	Perancangan <i>Interface</i>	IV-24
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		V-1
5.1.	Implementasi	V-1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.1.1. Lingkungan Implementasi.....	V-2
5.1.2. Batasan Implementasi	V-2
5.1.3. Implementasi Antarmuka	V-2
5.1.4. Halaman Antarmuka Data Master.....	V-4
5.2. Pengujian.....	V-10
5.2.1. Pengujian <i>BlackBox</i>	V-10
5.2.2. Pengujian <i>Confussion Matrix</i>	V-15
5.2.3. Hasil Akurasi Pengujian.....	V-22
5.2.4. Pengujian <i>User Acaptance Test</i> (UAT)	V-23
5.2.5. Kesimpulan Pengujian	V-22
BAB VI PENUTUP	VI-1
6.1. Kesimpulan	VI-1
6.2. Saran.....	VI-2
DAFTAR PUSTAKA	xxiii
LAMPIRAN A DATA AWAL PERUMAHAN.....	A-1
LAMPIRAN B HASIL <i>CLEANING</i> DATA PERUMAHAN.....	B-1
LAMPIRAN C WAWANCARA.....	C-1
LAMPIRAN D UAT SISTEM PENENTUAN TEMPAT TINGGAL.....	D-1
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	xxv