



DAFTAR ISI

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.....	xix
DAFTAR SIMBOL	xxi
DAFTAR RUMUS	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-4
1.3 Batasan Masalah	I-4
1.4 Tujuan	I-5
1.5 Sistematika Penulisan	I-5

- 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 Halal, Haram dan <i>Syubhat</i>	II-1
2.2 LPPOM MUI	II-2
2.3 Sertifikat Halal.....	II-3
2.4 RDF (<i>Resource Description Framework</i>).....	II-6
2.5 <i>Open Data</i>	II-7
2.6 Algoritma <i>Jaro-Winkler Distance</i>	II-7
2.7 Validasi.....	II-9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Tahapan Penelitian.....	III-1
3.2 Rumusan Masalah.....	III-2
3.3 Pengumpulan Data.....	III-2
3.4 Analisa	III-3
3.5 Perancangan.....	III-3
3.6 Implementasi.....	III-4
3.7 Pengujian Sistem.....	III-4
3.8 Penutup	III-4
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....	IV-1
4.1 Analisa Penerapan Algoritma	IV-1
4.1.1 Analisa Kebutuhan Data	IV-1
4.1.2 Perhitungan Algoritma <i>Jaro-Winkler Distance</i>	IV-4
4.1.3 Analisa Fungsional Sistem.....	IV-10



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.

4.1.3.1	<i>Flowchart</i>	IV-10
4.1.3.2	Diagram Konteks	IV-11
4.1.3.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> level I	IV-11
4.1.3.4	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> level II.....	IV-14
4.1.3.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	IV-15
4.2	<i>Analisa Open Data</i>	IV-15
4.3	Perancangan Sistem	IV-18
4.3.1	Perancangan <i>Database</i>	IV-18
4.3.2	Perancangan Struktur Menu.....	IV-19
4.3.3	Rancangan Antar Muka Pengguna Sistem.....	IV-20
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		V-1
5.1	Implementasi.....	V-1
5.1.1	Perangkat Implementasi.....	V-1
5.1.2	Implementasi Proses <i>User</i> dan Admin	V-2
5.2	Pengujian Sistem.....	V-19
5.2.1	Perangkat Pengujian Sistem.....	V-19
5.2.2	Pengujian <i>Black Box</i>	V-20
5.2.3	Pengujian Fungsi Algoritma <i>Jaro-Winkler Distance</i>	V-22
5.2.4	Pengujian UAT	V-24
5.3	Kesimpulan Pengujian	V-32
BAB VI PENUTUP		VI-1
6.1	Kesimpulan	VI-1

6.2 Saran VI-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

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.



UIN SUSKA RIAU