

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.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR SIMBOL.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1.....	L
atar Belakang.....	I-1
1.2.....	R
umusan Masalah.....	I-2
1.3.....	B
atasan Masalah.....	I-3
1.4.....	T
ujian Penelitian.....	I-3
1.5.....	S
istematika Penulisan.....	I-3
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Visualisasi.....	II-1
2.2 <i>Treemap</i>	II-2
2.2.1 Sejarah <i>Treemap</i>	II-4
2.2.2 Algoritma <i>Treemap</i>	II-5
2.2.3 Penelitian Terkait <i>Treemap</i>	II-7

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.

2.3	Pengujian <i>White Box</i>	II-9
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1	Pengumpulan Data.....	III-2
3.2	Analisa.....	III-2
3.3	Perancangan	III-3
 III-3	
3.4	Implementasi dan Pengujian.....	III-4
3.5	Kesimpulan dan Saran.....	III-4
BAB IV	ANALISA DAN PERANCANGAN.....	IV-1
4.1	Analisa	IV-1
 IV-1	
4.1.1	Standard Operasional Prosedur (SOP) KPU.....	IV-1
4.1.2	Analisa Sistem Lama.....	IV-5
4.1.3	Analisa Sistem Baru.....	IV-6
4.1.4	Analisa Kebutuhan Data.....	IV-6
4.1.5	Hirarki Data.....	IV-8
4.1.6	<i>Tree Diagram</i> ke Visualisasi <i>Treemap</i>	IV-10
4.2	Perancangan.....	IV-13
4.2.1	<i>Flowchart</i>	IV-13
4.2.2	<i>Context Diagram</i>	IV-14
4.2.3	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	IV-14
4.2.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	IV-17
4.2.5	Perancangan Tabel.....	IV-18
4.2.6	Perancangan Antar Muka.....	IV-19
	4.2.6.1 Rancangan Antar Muka Sistem.....	IV-19
	4.2.6.2 Rancangan Antar Muka Menu Data Pemilih..	IV-20
	4.2.6.3 Rancangan Antar Muka Menu Login.....	IV-20
	4.2.6.4 Rancangan Antar Muka Setelah Login.....	IV-21
	4.2.6.5 Rancangan Antar Muka Menu Data Pemilih Setelah Login.....	IV-21
	4.2.6.6 Rancangan Antar Muka Menu Data Master...	IV-22

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 V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	V-1
5.1	Batasan Implementasi.....	V-1
5.2	Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.3	Implementasi dan Tampilan Sistem.....	V-2
5.3.1	Tampila Antar Muka Awal Sistem.....	V-2
5.3.2	Tampilan Antar Muka Menu Data Pemilih.....	V-4
5.3.3	Tampilan Antar Muka Menu Login.....	V-5
5.3.4	Tampilan Antar Muka Setelah Login.....	V-5
5.3.5	Tampilan Antar Muka Menu Data Pemilih Setelah Login.....	V-6
5.3.6	Tampilan Antar Muka Menu Data Master Hak Akses	V-6
5.3.7	Tampilan Antar Muka Menu Data Master Kelurahan.	V-9
5.3.8	Tampilan Antar Muka Menu Data Master RW.....	V-10
5.3.9	Tampilan Antar Muka Menu Data Master RT.....	V-12
5.3.10	Tampilan Antar Muka Menu Data Master TPS.....	V-13
5.4	Pengujian Sistem.....	V-14
5.4.1	Lingkungan Pengujian.....	V-14
5.4.2	Pengujian Sistem dengan <i>White Box</i>	V-15
5.4.3	Kesimpulan Pengujian dengan <i>White Box</i>	V-22
5.4.4	Pengujian Sistem dengan <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	V-22
5.4.5	Kesimpulan Pengujian.....	V-24
BAB VI	PENUTUP.....	VI-1
6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran.....	VI-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT PENULIS