

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	ii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Reverse Nearest Neighbours Queries.....	5
2.1.1. Variansi dari RNN	7
2.2. Pendekatan terhadap RNN	8
2.2.1. Kasus statis.....	9
2.2.2. Kasus dinamis	9
2.3. Influence Zone.....	9
2.4. Voronoi Diagram.....	10
2.5. Komputasi geometri	12
2.6. Contact zone	12
BAB III ANALISA KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1. Analisa Sistem.....	16
3.1.1. Struktur Algoritma	16
3.1.2. Gambaran Umum Sistem.....	16
3.1.3. Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	21
3.2. Perancangan Sistem.....	22
3.2.1. Perancangan Data dan Metode Input.	22

3.2.2. Perancangan Perangkat Lunak.....	22
BAB IV IMPLEMENTASI PENGUJIAN DAN ANALISIS	24
4.1. Implementasi Sistem.	24
4.1.1. Deskripsi Sistem.	24
4.1.1.3. Data Input.....	25
4.2. Pengujian Sistem.	26
4.2.1. Tujuan Pengujian	26
4.2.2. Skenario Pengujian.	26
4.3. Analisa Pengujian.....	31
4.3.1. Analisa nilai hasil Contact Zone dengan Initial Region.	31
4.3.2. Analisa nilai hasil Contact Zone tanpa Initial Region	33
4.3.3. Analisa nilai hasil pengujian akurasi dari program.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	38
1. Data uji.....	38
2. White Box Testing	46