

# Daftar Isi

<u>ABSTRAK</u> .....	I
<u>ABSTRACT</u> .....	II
<u>DAFTAR ISI</u> .....	III
<u>DAFTAR GAMBAR</u> .....	V
<u>DAFTAR TABEL</u> .....	VI
<u>DAFTAR ISTILAH</u> .....	VII
<u>1. PENDAHULUAN</u> .....	1
<u>1.1 LATAR BELAKANG</u> .....	1
<u>1.2 RUMUSAN MASALAH</u> .....	2
<u>1.3 TUJUAN</u> .....	2
<u>1.4 BATASAN MASALAH</u> .....	2
<u>1.5 METODOLOGI PENELITIAN</u> .....	2
<u>1.6 SISTEMATIKA PENULISAN</u> .....	3
<u>2. DASAR TEORI</u> .....	5
<u>2.1 CITRA</u> .....	5
<u>2.2 CITRA INSAR</u> .....	5
<u>2.3 REKONSTRUKSI CITRA FASA</u> .....	6
<u>2.4 DERAU</u> .....	8
<u>2.4.1 Derau Gaussian</u> .....	8
<u>2.4.2 Derau Laplacian</u> .....	10
<u>2.4.3 Derau Impulsif</u> .....	10
<u>2.5 PENDEKATAN FASA LOKAL</u> .....	11
<u>2.5.1 Fasa Pendekatan Polinomial Lokal</u> .....	13
<u>2.5.1.1 Kalkulasi Perkiraan Level Titik</u> .....	13
<u>2.5.1.2 Rekonstruksi Citra Fasa Menggunakan Pendekatan Fasa Lokal</u> .....	14
<u>2.5.1.3 Intersection Convidence of Interval (ICI)</u> .....	15
<u>2.5.2 Algoritma Pendekatan Fasa Lokal</u> .....	16
<u>2.6 Performansi Parameter</u> .....	16

<u>2.6.1</u> <i>Parameter Objektif</i> .....	16
<u>3.</u> <u>ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</u> .....	18
<u>3.1</u> <u>DESKRIPSI SISTEM</u> .....	18
<u>3.1.1</u> <i>Analisis Perangkat Yang Digunakan</i> .....	18
<u>3.1.2</u> <i>Analisis Alur Sistem</i> .....	18
<u>3.2</u> <u>PERANCANGAN SISTEM</u> .....	19
<u>3.2.1</u> <i>Diagram Proses Sistem Yang Dirancang</i> .....	19
<u>3.3</u> SPESIFIKASI PROSES .....	20
<u>4.</u> <u>IPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</u> .....	26
<u>4.1</u> <u>LINGKUNGAN IMPLEMENTASI</u> .....	26
<u>4.1.1</u> <i>Implementasi Perangkat Keras</i> .....	26
<u>4.1.2</u> <i>Implementasi Perangkat Lunak</i> .....	26
<u>4.2</u> <u>IMPLEMENTASI SISTEM</u> .....	26
<u>4.3</u> <u>PENGUJIAN SISTEM</u> .....	27
<u>4.3.1</u> <i>Tujuan Pengujian</i> .....	27
<u>4.3.2</u> <i>Strategi Pengujian</i> .....	27
<u>4.3.3</u> <i>Alat Ukur Pengujian</i> .....	28
<u>4.4</u> <u>PENGUJIAN DAN ANALISA</u> .....	28
<u>4.4.1</u> <i>Citra Uji Ring</i> .....	28
<u>4.4.2</u> <i>Citra Fasa InSAR</i> .....	31
<u>4.4.3</u> <i>Analisa Rekonstruksi Citra Fasa InSAR</i> .....	42
<u>5.</u> <u>KESIMPULAN DAN SARAN</u> .....	44
<u>5.1</u> <u>KESIMPULAN</u> .....	44
<u>5.2</u> <u>SARAN</u> .....	44
<u>DAFTAR PUSTAKA</u> .....	X