

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRACT</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Rumusan Masalah .....	I-4
1.3 Batasan Masalah .....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-5
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-5
1.6 Metodologi Penelitian .....	I-6
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengindraan Jauh .....	II-1
2.2 Awan Cumulonimbus (Cb) .....	II-2
2.3 Citra Satelit HIMAWARI-8 .....	II-4
2.4 Warna RGB dan HSV .....	II-8
2.5 <i>State of the Art</i> .....	II-10

### **BAB III METODOLOGI**

3.1 Metodologi Penelitian .....	III-1
3.2 Pengumpulan Data .....	III-2
3.3 Merumuskan Masalah .....	III-4
3.4 Rekayasa Perangkat Lunak .....	III-7
3.5 Uji Coba .....	III-9
3.6 Penarikan Kesimpulan .....	III-9

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Rekayasa Perangkat Lunak .....	IV-1
4.1.1 <i>Requirement</i> .....	IV-1
4.1.2 <i>Planning</i> .....	IV-3
4.1.3 <i>Iteration Initialization</i> .....	IV-4
4.1.4 <i>Design</i> .....	IV-5
4.1.5 <i>Implementation</i> .....	IV-24
4.1.6 <i>System Testing</i> .....	IV-35
4.1.7 <i>Retrospective</i> .....	IV-41
4.2 Hasil Uji Coba .....	IV-41
4.3 Analisa Algoritma Deteksi Awan .....	IV-62
4.4 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi .....	IV-65

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-2

### **DAFTAR PUSTAKA**