

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRACT</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	I-2
1.2 Rumusan Masalah .....	I-3
1.3 Batasan Masalah .....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-4
1.6 Metodologi Penelitian .....	I-4
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 <i>State of The Art</i> .....	II-1
2.2 Matriks Penelitian.....	II-10
2.3 Penelitian Terdekat.....	II-12
2.4 Citra Digital.....	II-12
2.5 Citra RGB.....	II-13
2.6 Citra Grayscale .....	II-14
2.7 K-Nearest Neighbor (K-NN) .....	II-14
<b>BAB III METODOLOGI</b>	
3.1 Kerangka Penelitian .....	III-1
3.2 Pengumpulan Data .....	III-2
3.3 Sumber Data .....	III-2
3.4 Pre-Processing .....	III-3
3.5 Rekayasa Perangkat Lunak .....	III-3

3.6 Proses Ekstraksi .....	III-4
3.7 Analisis dan Solusi .....	III-5
3.8 Pengujian dan Evaluasi .....	III-6

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Pengumpulan Data .....	IV-1
4.2 Arsitektur Sistem .....	IV-1
4.3 Tahap Perancangan .....	IV-2
4.4 Sumber Data .....	IV-5
4.5 Pre-Processing .....	IV-18
4.6 Proses Ekstraksi .....	IV-21
4.7 <i>K-Nearest Neighbor (K-NN)</i> .....	IV-25
4.8 Implementasi Sistem .....	IV-26
4.9 Analisis dan Hasil .....	IV-27

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

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

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**