

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA TULIS ASLI TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR MODUL PROGRAM	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1 Tanaman Padi	5
2.2 Pengolahan Citra.....	6
2.3 Segmentasi	6
2.4 Citra Grayscale.....	6
2.5 Metode Local Binary Pattern (LBP)	6
2.6 Metode K-Nearest Neighbor (KNN)	7
2.7 State of art.....	7
BAB III	11
3.1. Metodologi Penelitian.....	11
3.2. Pengumpulan Data	11
3.3. <i>Preprocessing</i>	12

3.4.	Ekstraksi fitur <i>local binary pattern</i>	14
3.5.	Klasifikasi <i>K-Nearest Neighbor</i>	16
3.6.	Metode pengembangan sistem.....	19
3.6.1.	Komunikasi	19
3.6.2.	Perencanaan secara cepat	20
3.6.3.	Pemodelan perencanaan secara cepat	20
3.6.4.	Evaluasi	26
BAB IV	27
4.1.	Hasil penelitian	27
4.2.	Preprocessing	29
4.3.	Local binary pattern	30
4.4.	K-Nearest Neighbor	32
4.5.	Hasil pengujian	32
4.6.	Pembahasan	33
BAB V	34
5.1.	Kesimpulan	34
5.2.	Saran	34