

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAKS.....	iv
<i>ABSTRACTS</i>	v
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
11.1 Latar Belakang	I-1
11.2 Rumusan Masalah	I-2
11.3 Batasan Masalah.....	I-3
11.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
11.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
11.6 Metodologi Penelitian	I-4
11.7 Struktur Penulisan Penelitan	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Landasan Teori.....	II-1

2.1.1	Ikan Gabus Hias	I-1
2.1.2	<i>Machine Learning</i>	II-1
2.1.3	Klasifikasi.....	II-2
2.1.4	Algoritma K-Nearest Neighbour	II-3
2.1.5	Algoritma Weight-KNN	II-4
2.1.6	Algoritma Gray Level Co-occurrence Matrix	II-4
2.1.7	<i>Confusion Matrix</i>	II-5
2.2	Penelitian Terkait dan Kebaruan Penelitian	II-6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1	Metodologi Penelitian	III-1
3.2	Tahapan Penelitian	III-2
3.2.1	Pengumpulan Bahan dan Data.....	III-2
3.2.2	Praproses Data	III-2
3.2.3	Pelabelan Data	III-7
3.2.4	Klasifikasi KNN dan Weight-KNN.....	III-7
3.2.5	Pengujian dan Pengukuran Performa KNN dan Weight-KNN	III-10
3.2.6	Evaluasi	III-11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		IV-1
4.1	Pengumpulan Data	IV-1
4.2	Praproses Data.....	IV-1
4.2.1	Penghapusan Latar Belakang Gambar.....	IV-1
4.2.2	Proses <i>Grayscale</i>	IV-2
4.2.3	Proses <i>Gray-Level-Cooccurrence Matrix</i>	IV-3

4.2.4	Proses Pengecekan Data Rusak	V-6
4.3	Pelabelan Data.....	IV-8
4.4	Klasifikasi KNN dan <i>Weight</i> -KNN.....	IV-9
4.4.1	Normalisasi data	IV-9
4.4.2	Klasifikasi dengan KNN.....	IV-12
4.4.3	Klasifikasi dengan <i>Weight</i> -KNN	IV-17
4.5	Pengujian dan Pengukuran Performa KNN dan <i>Weight</i> -KNN.....	IV-19
4.5.1	Pengujian dengan nilai K.....	IV-19
4.5.2	Pengujian dengan nilai K pada KNN	IV-20
4.5.3	Pengujian dengan nilai K pada <i>Weight</i> -KNN	IV-21
4.6	Evaluasi	IV-21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA		1
LAMPIRAN.....		1