

## DAFTAR ISI

SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....	ii
PENGESAHAN DEWAN PENGUJI .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMI.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II .....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terkait .....	6
2.2 Tenun .....	8
2.3 Pengolahan Citra Digital .....	17
2.4 Panduan Pengolahan Citra Digital.....	17
2.5 Content Based Image Retrieval .....	19
2.6 Analisa Tekstur .....	20
2.7 Ekstraksi Fitur Tekstur .....	22
2.8 Gray Level Co-occurrence Matrix.....	24
2.9 K-Nearest Neighbour .....	27
2.10 Confusion Matrix .....	29
2.11 Kerangka Pemikiran.....	30
BAB III .....	31
METODE PENELITIAN.....	31

3.1 Pengumpulan Data .....	31
3.2 Langkah Implementasi Sistem .....	35
3.2.1 Ekstraksi fitur citra tenun menggunakan GLCM dan contoh perhitungan....	35
3.2.2 Pencocokan citra dengan jarak euclidean .....	50
3.3 Diagram Sistem.....	52
BAB IV .....	54
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	54
4.1 Data citra.....	54
4.2 Ekstraksi Fitur GLCM .....	57
4.3 Klasifikasi K-Nearest Neighbour .....	64
4.3.1 Uji coba 1.....	67
4.3.2 Uji coba 2.....	78
4.3.3 Uji coba 3 .....	90
BAB V .....	100
KESIMPULAN DAN SARAN .....	100
5.1 Kesimpulan .....	100
5.2 Saran .....	100
DAFTAR PUSTAKA .....	101

