

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 <i>State of the Art</i>	6
2.2 Pengolahan Citra Digital.....	9
2.3 <i>Content-Based Image Retrieval (CBIR)</i>	10
2.4 <i>Preprocessing Data</i>	10
2.5 Ekstraksi <i>Multi-Features</i>	11
2.5.1 Fitur Warna Histogram RGB	11
2.5.2 Fitur Tekstur <i>Local Binary Pattern</i>	14
2.5.3 Fitur Bentuk <i>Canny Edge Detection</i>	17
2.6 Metode Pengukuran Kemiripan dengan <i>Cosine Similarity</i>	21
2.7 Evaluasi Sistem Rekomendasi	22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Gambaran Umum Penelitian.....	24
3.1.1 <i>Batch Processing System</i>	25
3.1.2 <i>Online Processing System</i>	26
3.2 Pengumpulan Data.....	26

3.3	<i>Preprocessing Data</i>	27
3.4	Ekstraksi <i>Multi-Features</i>	28
3.4.1	Fitur Warna Histogram RGB	28
3.4.2	Fitur Tekstur <i>Local Binary Pattern</i>	32
3.4.3	Fitur Bentuk <i>Canny Edge Detection</i>	36
3.5	Penyimpanan dan Persiapan Vektor Fitur Dataset	39
3.6	Ekstraksi Fitur Gambar <i>Query</i> Pakaian	40
3.7	Pencocokan Fitur dengan <i>Cosine Similarity</i>	40
3.8	Rekomendasi dan Visualisasi Gambar	42
3.9	Evaluasi Sistem Rekomendasi	42
3.10	<i>Experimental Setup</i>	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Skenario Uji	44
4.2	Data Penelitian	44
4.3	Hasil Uji.....	45
4.4	Evaluasi Hasil Uji	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....		52
LAMPIRAN 1. Hasil Rekomendasi Lengkap Rata-Rata Semua Responden		55