

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Keaslian Penelitian	7
1.6 Sistematika Penulisan Disertasi	10
BAB II Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori	13
2.1 Tinjauan Pustaka	13
2.1.1 Penelitian Terkait Skema Pembobotan Fitur	13
2.1.2 Penelitian Terkait Metode Pemilihan <i>Keypoint</i>	14
2.2 Landasan Teori	15
2.2.1 Klasifikasi Citra	15
2.2.2 Model Bag-of-visual word	18
2.2.2.1 Ekstraksi Fitur	20
2.2.2.2 Pembentukan Visual Word	22
2.2.3 Skema Pembobotan Fitur	23
2.2.3.1 Skema Pembobotan Lokal	23
2.2.3.2 Skema Pembobotan Global	24
2.2.4 Seleksi <i>Keypoint</i>	28
2.2.4.1 IKS1	28
2.2.4.2 IKS2	31
2.2.5 Algoritma Klasifikasi	32
2.2.5.1 SVM	32
2.2.5.2 KNN	36
2.2.5.3 Deep Learning	37
2.3 Analisis Penelitian Sebelumnya	38
BAB III Metodologi Penelitian	39
3.1 Tahapan Penelitian	39
3.2 Lingkup Penelitian	39
3.2.1 <i>Dataset</i>	40
3.2.2 Metode Penelitian	41
3.3 Eksperimen 1: Skema Pembobotan Fitur	43
3.3.1 Metode Usulan	43
3.3.2 Desain Eksperimen	47
3.4 Eksperimen 2: Seleksi <i>Keypoint</i>	49
3.4.1 Metode Usulan	49
3.4.2 Desain Eksperimen	50

3.5	Metode Evaluasi	53
3.5.1	Akurasi	53
3.5.2	Kompleksitas Waktu	57
BAB IV	Hasil Eksperimen dan Pembahasan	59
4.1	Hasil Eksperimen 1: Skema Pembobotan Fitur	59
4.2	Hasil Eksperimen 2: Seleksi <i>Keypoint</i>	66
4.2.1	Pengujian Algoritma IKS1 dan IKS2	66
4.2.2	Pengujian DMKS	67
4.2.3	Perbandingan Metode Usulan dan Metode Pembandingan	70
4.2.4	Analisis Kompleksitas	72
4.3	Diskusi	74
BAB V	Kesimpulan, Implikasi, dan Saran	78
5.1	Kesimpulan	78
5.2	Implikasi	79
5.3	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	L-1
L.1	Percobaan Skema Pembobotan Pada SVM	L-1
L.2	Percobaan Skema Pembobotan Pada KNN	L-4
L.3	Dataset Coil-100	L-7
L.4	Dataset Caltech-101	L-8
L.5	Dataset Caltech-256	L-9