

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Citra.....	7
2.3 Tipe Citra	7
2.4 <i>Computer Vision</i>	9
2.5 Dasar Warna.....	10
2.6 Ruang Warna <i>RGB</i>	11
2.7 Pisang Ambon	11
2.8 <i>Data Mining</i>	12

2.9 <i>Machine Learning</i>	12
2.10 <i>Supervised Learning</i>	13
2.11 <i>Unsupervised Learning</i>	14
2.12 <i>K - Means</i>	14
2.13 <i>K - Nearest Neighbor</i>	15
2.14 Python	15
2.15 OpenCV	16
2.16 Numpy.....	16
2.17 <i>Scikit - Learn</i>	16
2.18 <i>Confusion Matrix</i>	17
2.19 Diagram Alir (<i>Flowchart</i>)	20
2.20 Pengembangan Perangkat Lunak Metode Inkremental.....	22
2.21 Pengujian <i>Black- Box</i>	23
2.22 Pengujian <i>White- Box</i>	23
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Pemikiran.....	24
3.2 Proses Penelitian	27
3.3 Analisis Kebutuhan Penelitian.....	28
3.4 Analisis Pengembangan Perangkat Lunak.....	28
3.5 Desain.....	31
3.6 Implementasi.....	33
3.7 Pengujian.....	41
BAB 4 HASIL DAN EVALUASI	
4.1 Hasil dari penelitian	44
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	51
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
RIWAYAT HIDUP PENULIS	55