

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.3.1. Maksud	2
1.3.2. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.2. Analisis Sistem yang Sudah Ada	5
1.5.3. Analisi Sistem yang Akan Dibangun	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Profil Tempat KP.....	8
2.1.1. Sejarah.....	8
2.1.2. Visi	9
2.1.3. Misi	9
2.1.4. Tujuan	9
2.1.5. Nilai Nilai.....	10
2.1.6. Struktur Organisasi.....	10
2.1.7. Bidang Penelitian	11
2.1.8. Sumber Daya dan Kompetensi.....	11

2.1.9. Kontak Perusahaan.....	13
2.2. Landasan Teori	14
2.2.1. Computer Vision	14
2.2.2. Histogram of Oriented Gradients	14
2.2.3. Support Vector Machine	15
2.2.4. Android	15
2.2.5. Java.....	17
2.2.6. Waterfall.....	19
2.2.7. Object Oriented Programming	20
2.2.8. Unified Modeling Language	20
2.2.9. Pengolahan Citra (<i>Image Processing</i>).....	22
2.2.10. XML.....	22
2.2.11. Skala Likert	23
BAB III PEMBAHASAN	24
3.1. Data Kerja Praktek	24
3.1.1. Tinjauan Umum	24
3.1.2. Jadwal Kerja Praktek.....	24
3.2. Deskripsi Umum Sistem.....	24
3.3. Analisis Masalah	25
3.3.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	25
3.3.2. Analisis Aliran Informasi	26
3.4. Spesifikasi Kebutuhan	27
3.4.1. Spesifikasi Kebutuhan Non Fungsional	27
3.4.2. Spesifikasi Kebutuhan Fungsional	27
3.5. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	28
3.5.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	28
3.5.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	29
3.6. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	30
3.6.1. Use Case Diagram.....	30
3.6.2. Activity Diagram.....	34
3.6.3. Class Diagram	37
3.6.4. Sequence Diagram	38

3.6.5. Glosary	40
3.7. Perancangan Sistem.....	40
3.7.1. Perancangan Antar Muka	40
3.7.2. Perancangan Pesan.....	47
3.7.3. Jaringan Semantik	51
3.8. Implementasi dan Pengujian Sistem.....	51
3.8.1. Implementasi Sistem	51
3.8.2. Pengujian Sistem.....	54
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	68
4.1. Kesimpulan.....	68
4.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69