DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR i

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

UCAPAN TERIMA KASIH vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SINGKATAN xiii

DAFTAR ISTILAH xiv

DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 1

1.3 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metodologi Penelitian 2

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir 3

BAB II DASAR TEORI 4

2.1 Rambu Lalu Lintas 4

2.2 Citra 5

2.5 Scale Invariant Feature Transform (SIFT)[3] 6

2.6 Support Vector Machine (SVM)[6] 12
BAB III PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM 14
3.1 Gambaran Umum Sistem 15
3.2 Perancangan Sistem 15
3.3 Pemodelan Sistem 20
3.4 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat 24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 25
4.1 Pengujian Sistem 25
4.2 Skenario Pengujian Sistem 25
4.3 Pengujian Alpha (Black Box) 35
4.4 Pengujian Betha 37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 40
5.1 Kesimpulan 40
5.2 Saran 40
DAFTAR PUSTAKA