DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR ..... **iii**
ABSTRAK ..... **iv**
ABSTRACT ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **x**
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan Penelitian 2
1.5 Manfaat Penelitian 3
1.6 Metodologi Penelitian 3
1.7 Sistematika Penulisan 3
BAB 2 LANDASAN TEORI 5
2.1 Seragam Personel Militer 5
2.2 Definisi Citra 6
2.3 Pengolahan Citra 7
2.3.1 Citra RGB 8
2.3.2 Citra HSV 8
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM 11
3.1 Metodologi Penelitian 11
3.2 Perancangan Sistem 11
3.2.1 Perancangan Perangkat Keras 11
3.2.2 Metode Deteksi Objek Seragam Militer 14
3.3 Data Latih 17
BAB 4 19
4.1 Pengumpulan dan Pengolahan Data 19
4.2 Proses Segmentasi 19
4.3 Data Latih 20
4.3.1 *Tracking* Seragam Militer 1 20

4.3.2 *Tracking* Seragam Militer 2 21
4.3.3 *Tracking* Seragam Militer 3 21
4.3.4 *Tracking* Seragam Militer 4 21
4.3.5 *Tracking* Seragam Militer 5 22
5.2 Saran 26
DAFTAR PUSTAKA 27