

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 <i>OpenCV</i> .....	5
2.2.2 <i>Python</i> .....	6
2.2.3 <i>Warna HSV</i> .....	6
2.2.4 <i>Pycharm</i> .....	7
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	8
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	8
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	8
3.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	9
3.2.2 Kebutuhan Nonfungsional .....	9
3.3 Perancangan Sistem.....	10
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	11
3.4.1 Perangkat Keras .....	11
3.4.2 Perangkat Lunak.....	12
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	14

4.1 Implementasi .....	14
4.2 Pengujian .....	15
BAB 5 KESIMPULAN .....	20
5.1 Kesimpulan .....	20
5.2 Saran .....	20
DAFTAR PUSTAKA .....	21
LAMPIRAN.....	24