

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH.....	1
BAB I	2
PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	5
DASAR TEORI	5
2.1 Pengolahan Citra	5
2.2 Visual Studio	5
2.3 OpenCV	6
2.4 Python	7
2.5 Ruang Warna.....	7
2.5.1 Ruang warna RGB	7
2.5.2 Ruang Warna HSV (Hue, Saturation, Value)	8
2.6 SQLite.....	8
2.7 Webcam	9
BAB III	10
PERANCANGAN SISTEM.....	10

3.1	Perancangan Sistem	10
3.1.1	Flowchart Sistem.....	11
3.2	Database Sistem	16
3.2.1	Tabel Database Data_Buku.....	16
3.3	Analisa Kebutuhan Sistem.....	18
3.2.1	Spesifikasi Perangkat Keras (<i>hardware</i>)	18
3.2.2	Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>software</i>)	18
BAB IV		19
HASIL DAN PENGUJIAN		19
4.1	Hasil Aplikasi	19
4.2	Pengujian Pengaruh Cahaya	19
4.3	Pengujian Berdasarkan Waktu Proses Deteksi Objek.....	21
4.4	Pengujian Berdasarkan Jarak Pengujian Gambar	23
BAB V		25
KESIMPULAN DAN SARAN		25
4.1	Kesimpulan	25
4.2	Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA		26