

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 CCTV.....	4
2.1.1 IP CCTV	4
2.1.2 Sistem <i>Smart</i> CCTV.....	5
2.2 Pengolahan Citra Digital.....	5
2.2.1 Pembacaan Karakter.....	6
2.2.2 Python.....	7
2.2.3 OCR.....	8
2.3 <i>Real Time</i>	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	15

3.1 Desain Sistem	15
3.1.1 Diagram Blok Sistem.....	15
3.1.2 Cara Kerja Sistem.....	16
3.2 Desain Perangkat Keras.....	17
3.2.1 Spesifikasi Komponen/sub Perangkat Keras	18
3.2.2 Instalasi Perangkat Keras	20
3.3 Desain Perangkat Lunak dan Interface.....	24
3.3.1 Arsitektur Perangkat Lunak dan Interface	25
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	29
4.1 Pengujian FPS.....	29
4.2 Pengujian Pembacaan Karakter	30
4.3 Pengujian Deteksi Plat	32
4.4 Pengujian Data Real.....	34
4.4 Pengujian Pembacaan Karakter Plat Menggunakan Threshold	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49