

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Pengenalan Wajah	5
2.3 <i>Deep Learning</i>	6
2.4 <i>Convolutional Neural Network</i>	7
2.5 Dataset Mandiri	8
2.6 Raspberry Pi	8

III PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Blok Diagram Sistem	10
3.2 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	11
3.2.1 Rancangan Perangkat Keras	12
3.2.2 Cara Kerja	12
3.2.2.1 Flowchart	12
3.3 Proses Instalasi	14
3.3.1 Instalasi Raspbian OS	14
3.4 Instalasi <i>Library</i>	17
IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	20
4.1 Pengujian Pada Dataset	21
4.2 Pengujian Penggunaan <i>CPU</i> dan <i>RAM</i> (<i>CPU & RAM Usage</i>)	31
V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Simpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	