

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 CITRA BERWARNA	4
2.2 CONVOLUTION NEURAL NETWORK	4
2.2.1 LAPISAN KONVOLUSI	5
2.2.2 LAPISAN POOLING	5
2.2.3 LAPISAN FULL-CONNECTED	6
2.3 YOLO	7
2.4 YOLOv7	8
2.5 DETEKSI CITRA	11
2.6 BOUNDING BOX	11
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 KEBUTUHAN SISTEM	13
3.2 DESAIN SISTEM	13

3.3 PERANCANGAN SISTEM	15
3.4 DATASET	15
3.5 PREPROCESSING	16
3.6 DETEKSI CITRA	16
3.7 PARAMETER UJI.....	17
BAB 4 HASIL DAN ANALISIS	18
4.1 PERFORMANSI SISTEM.....	18
4.2 SKENARIO PENGUJIAN SISTEM.....	18
4.2.1 SKENARIO PEMBAGIAN DATA LATIH DAN DATA UJI.....	18
4.2.2 SKENARIO PENGGUNAAN AUGMENTASI	20
4.2.3 PERBANDINGAN PADA MODEL YOLOV7	21
BAB 5 KESIMPULAN	23
5.1 KESIMPULAN.....	23
5.2 SARAN.....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN	25