

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Gerak Jatuh	6
2.2.2 Computer Vision.....	7
2.2.3 OpenCV (<i>Open Source Computer Vision Library</i>)	7
2.2.4 Python	8
2.2.5 Deep Learning	9
2.2.6 YOLO.....	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	11
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	11
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	11
3.2.1 Identifikasi Kebutuhan Fungsional	11
3.2.2 Identifikasi Kebutuhan Non Fungsional	12
3.3 Perancangan Sistem Susulan	12
3.3.1 Blok Diagram Sistem	13
3.3.2 Flowchart.....	14
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	15

3.4.1	Perangkat Keras	15
3.4.2	Perangkat Lunak.....	15
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		17
4.1	Implementasi	17
4.1.1	Library	17
4.1.2	Bot Telegram	18
4.2	Pengujian	18
4.2.1	Pengujian Data Training	18
4.2.2	Pengujian Data Uji.....	20
4.2.3	Pengujian Notifikasi.....	28
BAB 5 KESIMPULAN		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		32