

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
LEMBAR PERNYATAAN.....	II
ABSTRAK.....	III
DAFTAR ISI	IV
DAFTAR GAMBAR.....	VI
DAFTAR TABEL	VII
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Rencana Kegiatan.....	2
2. KAJIAN PUSTAKA	4
2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. YOLO.....	5
2.3. Deteksi Objek.....	7
2.4. YOLOv5.....	8
2.5. Intersection Over Union.....	10
3. PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1. Dataset.....	12
3.2. Preprocessing	13
3.3. Augmentasi	13
3.4. Pemodelan menggunakan YOLOv5	14
3.5. Evaluasi Model	16
4. EVALUASI SISTEM.....	17
4.1 Hasil Pengujian	17
4.1.1 Hasil Pengujian menggunakan Dataset <i>Original</i>	19
4.1.2 Hasil Pengujian menggunakan Dataset yang diaugmentasi	22
4.1.3 Hasil Pengujian menggunakan model YOLOv3	25
4.2 Analisis Hasil Pengujian	29
4.2.1 Nilai mAP Berdasarkan IoU <i>Threshold</i>	29
4.2.2 Pengaruh Augmentasi Data terhadap Nilai IoU <i>Threshold</i>	31

5. KESIMPULAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33