

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| LEMBAR ORISINALITAS..... | iii |
| ABSTRAK | iv |
| <i>ABSTRACT</i> | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat | 3 |
| 1.4. Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.5. Metode Penelitian | 4 |
| 1.6. Jadwal Pelaksanaan | 5 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1. Studi Literatur Deteksi Korban Kecelakaan | 6 |
| 2.2. Deteksi Objek | 8 |
| 2.3. You Only Look Once (YOLO)..... | 9 |
| 2.3.1. YOLOv9 | 10 |
| 2.4. Deteksi Kecelakaan Kendaraan | 11 |
| BAB 3 PERANCANGAN SISTEM | 12 |
| 3.1. Desain Perancangan Sistem..... | 12 |
| 3.1.1. Pengambilan dan Pengumpulan <i>Dataset</i> | 12 |
| 3.1.2. Pemrosesan <i>Dataset</i> | 13 |
| 3.1.3. Anotasi <i>Dataset</i> | 13 |
| 3.1.4. Data Latih, Data Validasi, dan Data Uji..... | 13 |
| 3.1.5. Pelatihan dan Validasi | 13 |

| | | |
|----------------|-------------------------------------|----|
| 3.1.6. | Pengujian | 14 |
| 3.1.7. | Evaluasi | 14 |
| BAB 4 | HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS | 16 |
| 4.1. | Skenario Percobaan..... | 16 |
| 4.2. | Hasil Pengujian | 18 |
| 4.3. | Analisis | 18 |
| 4.3.1. | Kesalahan Deteksi..... | 18 |
| 4.3.2. | Nilai <i>Confidence</i> Kecil | 21 |
| BAB 5 | KESIMPULAN DAN SARAN | 22 |
| 5.1. | Kesimpulan..... | 22 |
| 5.2. | Saran..... | 22 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 23 |