

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xviii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1. Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>1.2. Identifikasi Masalah</b> .....	4
<b>1.3. Maksud dan Tujuan</b> .....	4
<b>1.4. Batasan Masalah</b> .....	4
<b>1.5. Teknik Pengumpulan Data</b> .....	4
<b>1.6. Metode Pembangunan Sistem</b> .....	10
<b>1.7. Sistematika Penulisan</b> .....	11
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI</b> .....	13
<b>2.1. Computer Vision</b> .....	13
<b>2.2. Deep Learning</b> .....	16
<b>2.3. Dataset</b> .....	23
<b>2.4. Confusion Matrix</b> .....	27
<b>2.5. Ketentuan Berkendara</b> .....	28
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	37
<b>3.1. Analisis Masalah</b> .....	37
<b>3.2. Analisis Objek Berjarak Dekat</b> .....	37
<b>3.3. Analisis Objek di jalan raya</b> .....	38
<b>3.4. Analisis Sistem yang berjalan</b> .....	38
<b>3.5. Analisis Sistem yang Dibangun</b> .....	39
<b>3.6. Analisis Sistem Sejenis</b> .....	40
<b>3.7. Flowchart</b> .....	42

3.8.	<b>Analisis Komunikasi Data</b> .....	44
3.9.	<b>Analisis Kebutuhan Non Fungsional</b> .....	45
3.10.	<b>Analisis Kebutuhan Perangkat Keras</b> .....	46
3.11.	<b>Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak</b> .....	47
3.12.	<b>Analisis Kebutuhan pengguna</b> .....	47
3.13.	<b>Analisis Kebutuhan Fungsional</b> .....	48
3.14.	<b>Use Case Diagram</b> .....	48
3.15.	<b>Use Case Scenario</b> .....	50
3.16.	<b>Activity Diagram</b> .....	51
3.17.	<b>Class Diagram</b> .....	53
3.18.	<b>Sequence Diagram</b> .....	54
3.19.	<b>Basis Data</b> .....	55
3.20.	<b>Skema Relasi</b> .....	55
3.21.	<b>Struktur Tabel</b> .....	56
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b> .....		58
4.1.	<b>Implementasi Perangkat Keras</b> .....	58
4.2.	<b>Implementasi Perangkat Lunak</b> .....	58
4.3.	<b>Implementasi Basis Data</b> .....	58
4.4.	<i>Development Delivery and Feedback</i> .....	59
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		65
5.1.	<b>Kesimpulan</b> .....	65
5.2.	<b>Saran</b> .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		66