

## Daftar Isi

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>3</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>4</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>5</b>
<b>Daftar Lampiran</b> .....	<b>6</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>8</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>10</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>11</b>
1.1 Latar Belakang .....	11
1.2 Perumusan Masalah .....	12
1.3 Batasan Masalah .....	12
1.4 Tujuan .....	12
<b>2. KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>13</b>
2.1 Prilaku Pengemudi .....	13
2.2 Inertial Measurement Unit.....	14
2.2.1 A. Sistem Navigasi .....	14
2.2.2 B. Sistem Koordinat.....	14
<b>3. Evaluasi Ekonomis</b> .....	<b>16</b>
3.1 Estimasi Pengeluaran .....	16
3.2 Estimasi Keuntungan.....	16
<b>4. Jadwal Kegiatan</b> .....	<b>17</b>
<b>5. Tujuan Dokumen</b> .....	<b>18</b>
5.1 Tujuan Penulisan Dokumen.....	18
5.2 Konvensi Dokumen.....	18
5.3 Cakupan Produk.....	18
5.4 Referensi.....	19
<b>6. Overall Description</b> .....	<b>20</b>
6.1 Perspektif Produk.....	20
6.2 Fungsi Produk.....	20
6.3 Kelas dan Karakteristik Pengguna .....	20
6.4 Lingkungan Operasi.....	20
6.5 Batasan Perancangan dan Implementasi.....	20
6.6 Dokumentasi Pengguna.....	21
6.7 Asumsi dan Dependensi .....	21
<b>7. Requirements Antarmuka Eksternal</b> .....	<b>22</b>
7.1 Antarmuka Pengguna .....	22
7.2 Antarmuka Perangkat Keras .....	22
7.3 Antarmuka Perangkat Lunak .....	23
<b>8. Pengujian Fungsional</b> .....	<b>24</b>
8.1 Nilai Acelerometer dan Gyroscope .....	24
8.1.1 Skenario Pengujian .....	24
8.1.2 Hasil Pengujian.....	24
8.2 Complementary Filter .....	24
8.2.1 Skenario Pengujian .....	24
8.2.2 Hasil Pengujian.....	25
8.3 Klasifikasi Driver Behaviour .....	25

8.3.1	Skenario Pengujian .....	25
8.3.2	Hasil Pengujian .....	25
8.4	Complementary Filter .....	25
8.4.1	Skenario Pengujian .....	25
8.4.2	Hasil Pengujian .....	26
<b>Daftar Pustaka</b>	.....	<b>27</b>