

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Tujuan .....	2
1.4    Ruang Lingkup Proyek Akhir .....	2
1.5    Metodologi Penggerjaan .....	2
<b>BAB 2     TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>3</b>
2.1    Solusi-solusi yang telah ada sebelumnya.....	3
2.2    Tinjauan Pustaka Penunjang .....	4
<b>BAB 3     ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>7</b>
3.1    Metodologi Pelaksanaan .....	7
<b>BAB 4     IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>31</b>
4.1    Implementasi.....	31
4.2    Pengujian.....	36
<b>BAB 5     KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>40</b>
5.1    KESIMPULAN .....	40
5.2    SARAN .....	40