

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
BUKU CAPSTONE DESIGN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
BAB 1 USULAN GAGASAN .....	1
1.1    Deskripsi Umum Masalah.....	1
1.1.1    Latar Belakang Masalah .....	1
1.1.2    Analisa Masalah.....	2
1.1.3    Tujuan Capstone .....	2
1.2    Analisa Solusi yang Ada.....	3
BAB 2 SPESIFIKASI DAN BATASAN SOLUSI .....	5
2.1    Dasar Penentuan Spesifikasi .....	5
2.2    Batasan dan Spesifikasi.....	6
2.3    Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi.....	7
2.3.1    Verifikasi Spesifikasi .....	7
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	8

3.1	Alternatif Usulan Solusi.....	8
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi .....	10
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	12
3.4	ESP-Now.....	18
3.5	Jadwal dan Anggaran.....	19
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI .....</b>		<b>21</b>
4.1	Deskripsi Umum Implementasi .....	21
4.2	Detil Implementasi.....	22
4.3	Konfigurasi ESP-Now .....	26
4.4	Prosedur Pengoperasian .....	38
<b>BAB 5 PENGUJIAN DAN KESIMPULAN.....</b>		<b>40</b>
5.1	Skenario Umum Pengujian .....	40
5.2	Detil Pengujian.....	41
5.3	Analisis Hasil Pengujian .....	46
5.3.1	Analisa Hasil Pengujian Perangkat IoT .....	46
5.3.2	Analisa Hasil Pengujian Aplikasi .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>58</b>
<b>LAMPIRAN 1.....</b>		<b>61</b>
<b>LAMPIRAN 2.....</b>		<b>68</b>
<b>LAMPIRAN 3.....</b>		<b>74</b>
<b>LAMPIRAN 4.....</b>		<b>79</b>
<b>LAMPIRAN 5.....</b>		<b>81</b>
<b>LAMPIRAN 6.....</b>		<b>124</b>
<b>LAMPIRAN 7.....</b>		<b>127</b>
<b>LAMPIRAN 8.....</b>		<b>128</b>
<b>LAMPIRAN 9.....</b>		<b>130</b>
<b>LAMPIRAN 10.....</b>		<b>134</b>

LAMPIRAN 11..... 136