

# DAFTAR ISI

<b>BUKU TUGAS AKHIRCAPSTONE DESIGN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 ANALISIS KEBUTUHAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Masalah .....	1
1.2 Solusi Sistem yang Diusulkan.....	6
1.3 Kesimpulan dan Ringkasan.....	8
<b>BAB 2 SPESIFIKASI DAN VERIFIKASI.....</b>	<b>9</b>
2.1 Spesifikasi .....	9
2.2 Verifikasi .....	11
<b>BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI .....</b>	<b>14</b>
3.1 Konsep Sistem.....	14
3.2 Analisis.....	16
3.3 Rencana Desain Sistem .....	18
3.4 Pengujian Komponen (Kalibrasi).....	20

3.5	Pengukuran EMG dari Elektroda Komersial Ag/AgCl.....	24
3.6	Jadwal Pengerjaan .....	25
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI SOLUSI.....</b>	<b>26</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	26
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem .....	42
<b>BAB 5</b>	<b>PENGUJIAN SISTEM.....</b>	<b>44</b>
5.1	Pengujian 1 (Sifat Listrik) .....	44
5.2	Pengujian 2 (Sifat Mekanik) .....	45
5.3	Pengujian 3 (SNR EMG).....	46
5.4	Pengujian 4 (Impedansi).....	48
5.5	Analisis Hasil Pengujian .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>60</b>
<b>LAMPIRAN CD-1 .....</b>		<b>63</b>
<b>LAMPIRAN CD-3 .....</b>		<b>69</b>
<b>LAMPIRAN CD-4 .....</b>		<b>70</b>
<b>LAMPIRAN CD-5 .....</b>		<b>76</b>