

DAFTAR ISI

BUKU TUGAS AKHIRCAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1 ANALISIS KEBUTUHAN.....	1
1.1 Masalah	1
1.2 Solusi Sistem yang Diusulkan.....	6
1.3 Kesimpulan dan Ringkasan.....	8
BAB 2 SPESIFIKASI DAN VERIFIKASI.....	9
2.1 Spesifikasi	9
2.2 Verifikasi	11
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI	14
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
BAB 4 IMPLEMENTASI SOLUSI.....		26
4.1	Implementasi Sistem	26
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	42
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		44
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
DAFTAR PUSTAKA.....		60
LAMPIRAN CD-1		63
LAMPIRAN CD-3		69
LAMPIRAN CD-4		70
LAMPIRAN CD-5		76