

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan.....	5
1.5. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Studi Literatur	7
2.2. Teori Pendukung.....	8
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1. Desain	17
3.2 Blok Diagram	17
3.3 Diagram Alir	18
3.4. Diagram Mekanis Sistem	20

3.5.	Alat dan Bahan	21
3.6.	Variable Penelitian	21
3.7.	Definisi Operasional	22
3.8	Teknik Analisis Data.....	22
3.9	Urutan Kegiatan	23
3.10	Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.11	Jadwal Kegiatan Penelitian	25
BAB IV HASIL PENELITIAN.....		26
4.1.	Gambaran Umum Obyek	26
4.2.	Hasil Pengukuran nilai parameter	27
BAB 5 PEMBAHASAN.....		33
5.1	Rangkaian keseluruhan	33
5.2	Rangkaian Respiration rate	33
5.3	Rangkaian Galvanic Skin Response	36
5.4	Rancangan modul.....	36
5.5	Rancangan Nextion	37
5.6	Rancangan aplikasi	37
5.7	Program.....	38
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		45
6.1.	Simpulan.....	45
6.2.	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		49