

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN TEORI	iii
LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TELAAH PUSTAKA	6

2.1	Gambaran umum Alat Pengukur Kekuatan Tarik Otot Punggung	6
2.2	Otot.....	6
2.3	Kekuatan	9
2.4	Faktor Penentu Kekuatan	10
2.5	Macam Kekuatan	11
2.6	Standar dan norma kekuatan	11
2.7	Sensor Tarik	13
2.9	ADC 7107	13
2.10	Seven Segmen	19
 BAB III KERANGKA KONSEPTUAL		
3.1	Diagram Blok	20
3.2	Cara Kerja Diagram Blok.....	21
 BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		
4.1.	Metode Penelitian	22
4.2.	Jenis Penelitian.....	22
4.3.	Variabel Penelitian.....	23
4.4.	Definisi Operasional.....	23
4.5.	Perencanaan Pembuatan Modul	24
4.6.	Pengumpulan Data Dan Analisa Data.....	24
4.7.	Tempat dan Waktu Pembuatan Modul.....	26
 BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA		
5.1.	Langkah-Langkah Pengukuran dan Pengujian.....	27

5.2. Hasil Pengujian dan Analisa Data.....	28
--	----

BAB VI PEMBAHASAN

6.1. Rangkaian Keseluruhan	32
6.2. Rangkaian Potensiometer Linier	33
6.3. Rangkaian ADC 7107	33

BAB VII PENUTUP

7.2. Kesimpulan	35
7.3. Saran.....	35

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN