

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI PRAKTEK.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TEORI.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>

## BAB 1 PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.Batasan Masalah.....	2
1.3.Rumusan Masalah.....	3

1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4

## **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Ortodontisi.....	5
2.2. Oklusi Gigi.....	5
2.3. Maloklusi Gigi.....	6
2.4. Overbite.....	7
2.5. Analisis Deep Overbite.....	8
2.6. Sensor Kelengkungan Flex.....	10
2.7. Perhitungan Jarak Menjadi Tegangan.....	13
2.8. IC ATmega328.....	14
2.9. LCD Karakter 2x16.....	19

## **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Diagram Blok.....	23
3.2. Diagram Mekanis.....	25
3.3. Diagram Alir.....	26
3.4. Alat dan Bahan.....	27
3.5. Jenis Penelitian.....	28
3.6. Variabel Penelitian.....	29
3.7. Definisi Operasional .....	30

3.8. Teknik Analisis Data .....	31
3.9. Tempat dan Jadwal Penelitian.....	33

## **BAB 4 HASIL PENGUKURAN DAN ANALISIS**

4.1. Hasil Pengukuran Test Point .....	35
4.2. Perbandingan Alat Digital dengan Manual.....	38
4.3. Hasil dan Analisa Data.....	39

## **BAB 5 PEMBAHASAN**

5.1. Gambar Alat.....	41
5.2. Pembahasan Rangkaian.....	42
5.3. Listing Program.....	45
5.4. Kelebihan dan Kelemahan.....	53

## **BAB 6 PENUTUP**

6.1. Kesimpulan.....	55
6.2. Saran .....	56