

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Telinga.....	7
2.1.1 Anatomi dan Fisiologi Telinga.....	7

2.1.2 Syaraf Pendengaran.....	10
2.1.3 Fisiologi Pendengaran.....	10
2.2 Bunyi.....	12
2.3 Intensitas Bunyi.....	13
2.4 Gangguan Pendengaran.....	15
2.5 Audiometri.....	16
2.6 Audiometer.....	17
2.6.1 Audiometer Nada Murni.....	18
2.6.2 Audiometer Tutar.....	19
2.7 Audiogram.....	21
2.8 Sound Level Meter.....	22
2.9 Bahasa Pemrograman Delphi.....	23
2.9.1 Lingkungan kerja Delphi.....	24
2.9.2 Komponen Delphi.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.2 Peralatan dan Bahan Penelitian.....	28
3.2.1 Peralatan Penelitian.....	28
3.2.2 Bahan Penelitian.....	28
3.3 Prosedur penelitian.....	29
3.3.1 Tahap Persiapan.....	30
3.3.2 Tahap Perancangan.....	31
3.3.3 Tahap Pembuatan.....	37

3.3.4 Kalibrasi.....	38
3.3.5 Pengujian.....	40
3.3.6 Variabel Penelitian.....	41
3.3.7 Analisis Data.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Hasil Perancangan.....	43
4.1.1 Tampilan Depan.....	43
4.1.2 Tampilan Data Pasien.....	44
4.1.3 Tampilan Audiometer Nada Murni.....	46
4.1.4 Tampilan Audiometer Tutur.....	50
4.2 Hasil Uji Kinerja Program dan Analisis Data.....	53
4.2.1 Hasil Uji Frekuensi.....	53
4.2.2 Hasil Uji Taraf Intensitas (TI).....	54
4.2.3 Hasil Uji Pasien	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	71