

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Gambar Anatomi Telinga	14
2.2	Audiogram Nada Murni	18
2.3	ESP32	22
3.1	Diagram Blok Sistem	23
3.2	<i>Flowchart</i> Saat Pasien Memberikan Respon pada Pemeriksaan Audiometri dengan Mode Manual	25
3.3	<i>Flowchart</i> Saat Pasien Tidak Memberikan Respon pada Pemeriksaan Audiometri dengan Mode Manual	28
3.4	<i>Flowchart</i> Saat Pasien Memberikan Respon pada Pemeriksaan Audiometri dengan Mode Otomatis	31
3.5	<i>Flowchart</i> Saat Pasien Tidak Memberikan Respon pada Pemeriksaan Audiometri dengan Mode Otomatis	33
3.6	Diagram Mekanis Alat	35
4.1	Gambar Alat Audiometri	43
4.2	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 1 dengan Mode Manual	49
4.3	Hasil Audiogram Pada Pengujian Responden 1 dengan Mode Otomatis	52
4.4	(a) Hasil Audiogram pada Telinga Kanan, (b) Hasil Audiogram pada Telinga Kiri dengan	55

	Menggunakan Alat Audiometri sebagai Pembanding	
4.5	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 1 dengan Mode Manual	60
4.6	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 2 dengan Mode Otomatis	63
4.7	(a) Hasil Audiogram pada Telinga Kanan, (b) Hasil Audiogram pada Telinga Kiri dengan Menggunakan Alat Audiometri sebagai Pembanding	67
4.8	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 3 dengan Mode Manual	72
4.9	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 3 dengan Mode Otomatis	76
4.10	(a) Hasil Audiogram pada Telinga Kanan, (b) Hasil Audiogram pada Telinga Kiri dengan Menggunakan Alat Audiometri sebagai Pembanding	79
4.11	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 4 dengan Mode Manual	84
4.12	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 4 dengan Mode Otomatis	87
4.13	(a) Hasil Audiogram pada Telinga Kanan, (b) Hasil Audiogram pada Telinga Kiri dengan	90

	Menggunakan Alat Audiometri sebagai Pembanding	
4.14	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 5 dengan Mode Manual	95
4.15	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 5 dengan Mode Otomatis	98
4.16	(a) Hasil Audiogram pada Telinga Kanan, (b) Hasil Audiogram pada Telinga Kiri dengan Menggunakan Alat Audiometri sebagai Pembanding	101
4.17	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 6 dengan Mode Manual	106
4.18	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 6 dengan Mode Otomatis	109
4.19	(a) Hasil Audiogram pada Telinga Kanan, (b) Hasil Audiogram pada Telinga Kiri dengan Menggunakan Alat Audiometri sebagai Pembanding	112
4.20	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 7 dengan Mode Manual	117
4.21	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 7 dengan Mode Otomatis	120

4.22	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 7 dengan Menggunakan Alat Audiometri sebagai Pembanding	124
4.23	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 8 dengan Mode Manual	129
4.24	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 8 dengan Mode Otomatis	132
4.25	Hasil Audiogram pada Pengujian Responden 8 dengan Menggunakan Alat audiometri sebagai Pembanding	136
5.1	Rangkaian LCD TFT	143
5.2	ESP32	144
5.3	Rangkaian <i>Signal Generator</i>	145
5.4	Rangkaian <i>Amplifier</i>	146
5.5	Rangkaian Baterai	147
5.6	Rangkaian Tombol Respon	148