

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Ilustrasi Anatomi Perut Ibu Hamil	10
2.2	Sinyal DJJ dan Kontraksi Rahim	12
2.3	Ilustrasi Macam-macam Pergerakan Janin	13
2.4	Kontraksi Rahim	14
2.5	Non Stress Test	16
2.6	Sensor Piezoelektrik	18
2.7	Sensor Loadcell	20
2.8	TFT Nextion	22
2.9	ESP32	24
2.10	Spesifikasi ESP32	26
3.1	Diagram Blok Sistem	32
3.2	Diagram Alir Mikrokontroler	33
3.3	Diagram Alir Personal Computer	35
3.4	Diagram Mekanis Sistem	36
4.1	Rangkaian Keseluruhan Modul	45
4.2	Pengambilan data pada Pasien Pertama	46
4.3	Hasil Data Modul Pemanding	47
4.4	Hasil Data Modul Penelitian	48

4.5	Pengambilan data pada Pasien Kedua	48
4.6	Hasil Data Modul Pembanding	49
4.7	Hasil Data Modul Penelitian	49
4.7	Diagram Mekanis Pengambilan Data	50
4.8	Hasil percobaan 1 setting 90 BPM pada Modul Penelitian	51
4.9	Hasil percobaan 1 setting 90 BPM pada Modul Pembanding	51
4.10	Hasil percobaan 2 setting 90 BPM pada Modul Penelitian	52
4.11	Hasil percobaan 2 setting 90 BPM pada Modul Pembanding	53
4.12	Hasil percobaan 3 setting 90 BPM pada Modul Penelitian	53
4.13	Hasil percobaan 3 setting 90 BPM pada Modul Pembanding	54
4.14	Hasil percobaan 4 setting 90 BPM pada Modul Penelitian	54
4.15	Hasil percobaan 4 setting 90 BPM pada Modul Pembanding	55
4.16	Hasil percobaan 5 setting 90 BPM pada Modul Penelitian	56

4.17	Hasil percobaan 5 setting 90 BPM pada Modul Pemandangan	56
4.18	Hasil percobaan 1 setting 120 BPM pada Modul Penelitian	57
4.19	Hasil percobaan 1 setting 120 BPM pada Modul Pemandangan	58
4.20	Hasil percobaan 2 setting 120 BPM pada Modul Penelitian	58
4.21	Hasil percobaan 2 setting 120 BPM pada Modul Pemandangan	59
4.22	Hasil percobaan 3 setting 120 BPM pada Modul Penelitian	59
4.23	Hasil percobaan 3 setting 120 BPM pada Modul Pemandangan	60
4.24	Hasil percobaan 4 setting 120 BPM pada Modul Penelitian	60
4.25	Hasil percobaan 4 setting 120 BPM pada Modul Pemandangan	61
4.26	Hasil percobaan 5 setting 120 BPM pada Modul Penelitian	62
4.27	Hasil percobaan 5 setting 120 BPM pada Modul Pemandangan	62

4.28	Hasil percobaan 1 setting 150 BPM pada Modul Penelitian	63
4.29	Hasil percobaan 1 setting 150 BPM pada Modul Pembanding	64
4.30	Hasil percobaan 2 setting 150 BPM pada Modul Penelitian	64
4.31	Hasil percobaan 2 setting 150 BPM pada Modul Pembanding	65
4.32	Hasil percobaan 3 setting 150 BPM pada Modul Penelitian	65
4.33	Hasil percobaan 3 setting 150 BPM pada Modul Pembanding	66
4.34	Hasil percobaan 4 setting 150 BPM pada Modul Penelitian	67
4.35	Hasil percobaan 4 setting 150 BPM pada Modul Pembanding	67
4.36	Hasil percobaan 5 setting 150 BPM pada Modul Penelitian	68
4.37	Hasil percobaan 5 setting 150 BPM pada Modul Pembanding	69
5.1	Rangkaian Sensor Piezoelektrik	74

