

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Gambaran Anatomi Bagian Dalam Perut Ibu	14
2.2	Pemeriksaan Dengan NST	18
2.3	Grafik Pemeriksaan Dengan NST	19
2.4	Piezoelektrik	21
2.5	Arduino Uno	24
2.6	LCD TFT	25
3.1	Blok Diagram Rangkaian	28
3.2	Diagram Alir Prose	29
3.3	Diagram Mekanik Sistem	30
4.1	Output Tranduser Sensor Piezoelektrik	39
4.2	Output Rangkaian Pre-amp	40
4.3	Output Rangkaian Low Pass Filter	41
4.4	Output Rangkaian Band Pass Filter	43
4.5	Output Rangkai Notch Filte	45
4.6	Output Rangkaian Summing Amplifier	47
4.7	Tampilan Fetal Simulator dan Display Nextion	49
4.8	Tampilan Fetal Simulator dan Display Nextion	51
4.9	Tampilan Fetal Simulator dan Display Nextion	53
4.10	Tampilan Fetal Simulator dan Display Nextion	55
4.11	Proses Pengambilan Data Pada Mannequin	57
4.12	Hasil dan Tampilan LCD TFT Pada Setting BPM 90	58
4.13	Hasil dan Tampilan LCD TFT Pada Setting BPM 120	59

4.14	Hasil dan Tampilan LCD TFT Pada Setting BPM 180	60
4.15	Responden 1	61
4.16	Hasil Responden 1 dan Tampilan pada LCD TFT	61
4.17	Responden 2	62
4.18	Hasil Responden 2 dan Tampilan pada LCD TFT	62
4.19	Responden 3	63
4.20	Hasil Responden 3 dan Tampilan pada LCD TFT	63
5.1	Rangkaian Pre-Amp	65
5.2	Rangkaian Low Pass Filter	66
5.3	Rangkaian Band Pass Filter	68
5.4	Rangkaian Notch Filter	69
5.5	Rangkaian Summing Amplifier	70
5.6	Rangkaian Envelope	71