

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Anatomi Jantung	6
2.4	Alat Fetal Doppler	10
2.5	LCD Nextion	11
2.6	Arduino UNO	12
2.8	Tranduser Fetal Doppler	14
2.9	Op-amp	15
2.10	Speaker	16
3.1	Diagram Blok	19
3.2	Diagram Alir	20
3.3	Diagram Mekanik	21
4.1	Output <i>probe fetal doppler</i>	29
4.2	Output saat piezoelektrik dilepas	30
4.3	Rangkaian Pre-amp 60 bpm	31
4.4	Rangkaian Pre-amp 90 bpm	32
4.5	Rangkaian Pre-amp 120 bpm	32
4.6	Rangkaian Pre-amp 150 bpm	33
4.7	Rangkaian Pre-amp 180 bpm	33
4.8	Rangkaian BPF 60 bpm	34
4.9	Rangkaian BPF 90 bpm	35
4.10	Rangkaian BPF 120 bpm	35

4.11	Rangkaian BPF 150 bpm	36
4.12	Rangkaian BPF 180 bpm	37
4.13	Rangkaian Notch 60 bpm	37
4.14	Rangkaian Notch 90 bpm	38
4.15	Rangkaian Notch 120 bpm	38
4.16	Rangkaian Notch 150 bpm	39
4.17	Rangkaian Notch 180 bpm	40
4.18	Rangkaian Summing 60 bpm	41
4.19	Rangkaian Summing 90 bpm	41
4.20	Rangkaian Summing 120 bpm	42
4.21	Rangkaian Summing 150 bpm	43
4.22	Rangkaian Summing 180 bpm	43
4.23	Frekuensi dari 60 bpm	44
4.24	Frekuensi dari 90 bpm	45
4.25	Frekuensi dari 120 bpm	46
4.26	Frekuensi dari 150 bpm	47
4.27	Frekuensi dari 180 bpm	48
4.28	Fetal simulator pada saat 60 bpm	49
4.29	Fetal simulator pada saat 90 bpm	50
4.30	Fetal simulator pada saat 120 bpm	52
4.31	Fetal simulator pada saat 150 bpm	53
4.32	Fetal simulator pada saat 180 bpm	54

5.1	Rangkaian Filter	57
5.2	Rangkaian Notch	58