

DAFTAR GAMBAR

2.1	Paru – paru	9
2.2	Letak suara paru – paru	12
2.3	Mekanisme suara paru – paru	14
2.4	Suara <i>Tracheal</i>	16
2.5	Headphone	17
2.6	Lokasi proses askultasi	18
2.7	Stetoskop	19
2.8	Arduino	20
2.9	Nextion	21
2.10	MAX-9814	23
2.11	Rangkaian <i>High Pass Filter</i>	24
2.12	Rangkaian <i>Low Pass Filter</i>	25
3.1	Diagram Blok Sistem	28
3.2	Diagram Alir Proses/Program	30
3.3	Diagram Mekanis Sistem	32
4.1	Output sinyal paru – paru setelah melewati non inverting	42
4.2	Output sinyal paru – paru setelah melewati <i>high pass</i> <i>filter</i>	43

4.3	Output sinyal suara paru setelah melewati <i>low pass filter</i>	44
4.4	Output sinyal suara paru – paru setelah melewati non inverting 2	45
4.5	Output sinyal suara paru – paru pada serial plotter Arduino	46
5.1	Rangkaian <i>Non Inverting</i>	76
5.2	Rangkaian Band Pass Filter	78
5.3	Rangkaian Non Inverting	80
5.4	Rangkaian Adder	81
5.5	Tampilan Aplikasi Nextion	84
5.6	Pengaturan aplikasi nextion	85
5.7	Resolusi Gambar	85
5.8	Halaman Nextion	86
5.9	Pemilihan Button	86
5.10	Pemilihan Wavefrom	87
5.11	Wavefrom Generator	87
5.12	Pengaturan tampilan	88
5.13	Tampilan LCD TFT	88