

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Nadi Arteri Carotid	5
Gambar 2.2	Sinyal Carotid Pulse	7
Gambar 2.3	Rangkaian Summing Amplifier	7
Gambar 2.4	Rangkaian LPF	7
Gambar 2.5	Piezoelektrik	9
Gambar 2.6	Piezoelektrik Fetal Dopler	10
Gambar 2.7	Liquid Crystal Display	11
Gambar 2.8	Baterai Lithium Ion	12
Gambar 2.9	Mikrokontroler	12
Gambar 3.1	Diagram blok sistem	14
Gambar 3.2	Diagram blok carotid	15
Gambar 3.3	Diagram alir	16
Gambar 3.4	Diagram mekanis alat	17
Gambar 4.1	Hasil perancangan rangkaian carotid	23
Gambar 4.2	Hasil rangkaian non-inverting amplifier	23
Gambar 4.3	Output piezoelektrik	24
Gambar 4.4	Output rangkaian non-inverting amplivier	24
Gambar 4.5	Rangkain low pass filter	25
Gambar 4.6	Grafik pengujian LPF	26
Gambar 4.7	Rangkaian Dalam box	27
Gambar 4.8	Tampilan pada LCD	27
Gambar 5.1	Rangkaian non-inverting	31
Gambar 5.2	Rangkaian low pass filter	32