

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip kerja ultrasonik.....	6
Gambar 2.2 Prinsip kerja piezoelektrik.....	7
Gambar 3.1 Skema rangkaian alat keseluruhan .....	15
Gambar 3.2 Diagram Alir Alat.....	17
Gambar 3.3 Sensor Ultrasonik HC-SR04 .....	18
Gambar 3.4 Skema rangkaian transmitter ultrasonik .....	18
Gambar 3.5 Skema rangkaian receiver ultrasonik .....	19
Gambar 3.6 Bentuk fisik <i>Arduino Bluetooth (Bluino)</i> .....	20
Gambar 3.7 Rangkaian <i>Bluino One</i> .....	21
Gambar 3.8 Skema rangkaian catu daya .....	22
Gambar 3.9 Skema indikator LED .....	22
Gambar 3.10 rangkaian sederhanabuzzer/ ( <i>alarm</i> ). .....	23
Gambar 3.11 Bentuk fisik LCD 16x2 .....	23
Gambar 3.12 Diagram alir pembuatan program .....	26
Gambar 3.13 Pembuatan <i>Sketch/code</i> pada Aplikasi <i>Bluino Loader</i> .....	27
Gambar 3.14 Ilustrasi pengujian alat .....	28
Gambar 4.1 Ilustrasi pengujian alat tiap media pantul.....	30
Gambar 4.2 Tampilan Nilai Jarak Pada LCD .....	36