

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> memperlihatkan tanggapan linier dan non-linier .....	5
<b>Gambar 2.2</b> perubahan temperatur terhadap waktu .....	6
<b>Gambar 2.3 Prinsip pemantulan ultrasonik</b> .....	6
<b>Gambar 2.4</b> Rangkaian dasar dari <i>transmitter</i> ultrasonik .....	7
<b>Gambar 2.5</b> rangkaian dasar <i>receiver</i> sensor ultrasonik.....	8
<b>Gambar 2.6</b> Efek <i>piezoelectric</i> .....	9
<b>Gambar 3.1</b> Diagram alur penelitian .....	12
<b>Gambar 3.2</b> Diagram alur sistem .....	13
<b>Gambar 3.3</b> Gambar sensor ultrasonik HCSR-04 .....	13
<b>Gambar 3.4</b> Gambar <i>pinouts</i> dari <i>Arduino uno R3</i> .....	14
<b>Gambar 3.5</b> Desain perangkat keras.....	17
<b>Gambar 3.6</b> tampak samping dari blok parkir.....	177
<b>Gambar 3.7</b> tampak atas dari denah blok parkir .....	18
<b>Gambar 3.8</b> tampilan dari display denah area parkir.....	19
<b>Gambar 3.9</b> diagram alur dari kerja sistem .....	20
<b>Gambar 4.1</b> Proses pengujian sensor jarak.....	21
<b>Gambar 4.2</b> Skema Ilustrasi Pengujian Sensor Jarak Terhadap Objek Benda .....	22
<b>Gambar 4.3</b> Grafik Kalibrasi .....	22
<b>Gambar 4.4</b> kondisi menyala lampu led indikator saat blok parkir terisi....	25
<b>Gambar 4.5</b> kondisi menyala lampu led indikator saat blok parkir belum sepenuhnya terisi.....	25
<b>Gambar 4.6</b> kondisi menyala lampu led indikator saat blok parkir kosong .....	26
<b>Gambar 4.7</b> Tampilan tampilan layar denah letak blok parkir.....	26
<b>Gambar 4.8</b> Gambar klasifikasi ukuran jarak dengan menyala lampu led indikator.....	28