

DAFTAR GAMBAR

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