

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 |