

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2.1 <i>Arduino Uno</i> .....	7
Gambar 2.2 <i>Real Time Clock</i> .....	8
Gambar 2.3 <i>Sensor Ultrasonik</i> .....	9
Gambar 2.4 <i>LCD</i> .....	9
Gambar 2.5 <i>Motor Servo</i> .....	10
Gambar 2.6 <i>Modul I2c LCD</i> .....	10
Gambar 2.7 <i>Push Button</i> .....	11
Gambar 3.1 <i>Gambaran Sistem Saat Ini</i> .....	12
Gambar 3.2 <i>Cara Kerja Sistem</i> .....	13
Gambar 3.3 <i>Topologi Sistem</i> .....	15
Gambar 4.1 <i>Skematik</i> .....	17
Gambar 4.2 <i>Dokumentasi Alat</i> .....	18
Gambar 4.3 <i>Program menampilkan tanggal, waktu, dan jadwal makan pada LCD</i> .....	19
Gambar 4.4 <i>Program mengubah jadwal makan dengan empat push button</i> .....	19
Gambar 4.5 <i>Program mendeteksi volume pakan pada dispenser</i> .....	20
Gambar 4.6 <i>Program untuk membuka dan menutup tutup dispenser pakan</i> .....	20
Gambar 4.7 <i>Program untuk mendeteksi jadwal makan dan program interupsi</i> .....	21
Gambar 4.8 <i>Motor servo akan bergerak apabila waktu makan tiba</i> .....	22
Gambar 4.9 <i>Proses pengujian motor servo menutup katup dispenser pakan</i> .....	23
Gambar 4.10 <i>Kondisi jarak &gt; 7 lampu indikator menyala</i> .....	24
Gambar 4.11 <i>Kondisi jarak &lt;=7 lampu indikator mati</i> .....	24
Gambar 4.12 <i>4 push button untuk mengganti jadwal</i> .....	25
Gambar 4.13 <i>Push button untuk mengaktifkan fungsi interupsi</i> .....	26