

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2. 1 pH Sensor .....	14
Gambar 2. 2 LCD 16x2 I2C.....	15
Gambar 2. 3 <i>TDS</i> Sensor TDS Module V2.1 .....	16
Gambar 2. 4 <i>Rocker Switch</i> .....	16
Gambar 2. 5 pH buffer .....	17
Gambar 2. 6 Cairan kalibrasi <i>TDS</i> .....	17
Gambar 2. 7 Air suling.....	18
Gambar 3. 1 Gambaran sistem saat ini .....	19
Gambar 3. 2 Flowchart sistem .....	22
Gambar 3. 3 Gambaran Sistem .....	23
Gambar 4. 1 Skematik Rangkaian .....	27
Gambar 4. 2 Perancangan alat.....	29
Gambar 4. 3 Alat selesai dirancang.....	29
Gambar 4. 4 Kalibrasi sensor .....	30
Gambar 4. 5 Kode kalibrasi pH sensor .....	32
Gambar 4. 6 Kode kalibrasi <i>TDS</i> sensor.....	34
Gambar 4. 7 Pengujian pH .....	37
Gambar 4. 8 Pengujian <i>TDS</i> .....	39