

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram venn.....	7
Gambar 2. 2 Lobster smow white.....	9
Gambar 2. 3 Lobster red marlboro	10
Gambar 2. 4 Lobster red claws.....	10
Gambar 2. 5 Temperature suhu.....	13
Gambar 2. 6 Liquid crystal display	13
Gambar 2. 7 Arduino AT-mega328p.....	14
Gambar 2. 8 Modul sensor PH.....	15
Gambar 2. 9 Peltier set chiller.....	15
Gambar 3. 1 Bagan alir tahapan penelitian	17
Gambar 3. 2 Blok diagram sistem kontrol.....	19
Gambar 3. 3 Diagram alir sistem kontrol.....	21
Gambar 3. 4 Perancangan sistem Hardware	23
Gambar 3. 5 Rangkaian arduino AT-mega dan modul relay dengan Power supply.....	24
Gambar 3. 6 Rangkaian arduino AT-mega dan sensor DS18b20 dengan peltier set chller.....	24
Gambar 3. 7 Rangkaian arduino AT-mega dan sensor PH meter dengan pompa gantung.....	25
Gambar 3. 8 Rangkaian arduino AT-mega dan LCD display.....	25
Gambar 4. 1 Hasil perancangan alat	27
Gambar 4. 2 Sistem pengujian.....	28
Gambar 4. 3 Wifi on.....	29

Gambar 4. 4 Aplikasi Blynk.....	29
Gambar 4. 5 LCD display	30
Gambar 4. 6 LCD display suhu dan PH air	30
Gambar 4. 7 Wifi of.....	31
Gambar 4. 8 PH ATC dan buffer powder.....	32
Gambar 4. 9 Alat thermometer.....	32
Gambar 4. 10 LCD Display.....	33
Gambar 4. 11 Aplikasi Blynk.....	34

