

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Konsep <i>IoT</i> dengan menggunakan APP Blynk	2
Gambar 2.1 Aquascape air tawar	5
Gambar 2.2 Chiller pada aquarium	6
Gambar 2.3 Variable linguistic fuzzy	7
Gambar 2.4 Refrigerator LG yang berjalan pada platform IoT	8
Gambar 2.5 Aplikasi Blynk	9
Gambar 2.6 bentuk-bentuk Peltier	10
Gambar 2.7 Peltier Effect.....	12
Gambar 2.8 Seebeck Effect.....	13
Gambar 2.9 konstruksi peltier	14
Gambar 3.1 Blok Rangkaian Sistem	15
Gambar 3.2 Rangkaian Sensor Suhu.....	16
Gambar 3.3 Rangkaian <i>Driver transistor</i>	17
Gambar 3.4 <i>variable linguistic</i> untuk suhu.....	18
Gambar 3.5 <i>variable linguistic</i> untuk pengaturan arus dengan PWM.....	19
Gambar 4.1 Chiller Aquarium.....	21
Gambar 4.2 Pengujian chiller aquarium tanpa metode fuzzy	22
Gambar 4.3 Grafik pengujian chiller aquarium tanpa metode fuzzy	23
Gambar 4.4 Pengujian chiller aquarium dengan metode fuzzy	24
Gambar 4.5 Grafik pengujian chiller aquarium dengan metode fuzzy	25
Gambar 4.6 Hasil pengujian hubungan koneksi IoT.....	26