

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Light Dependent Resistor (LDR)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2 Grafik hubungan antara intensitas terhadap resistansi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.3 Skema kerja sistem kontrol logika *fuzzy***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.4 Fungsi keanggotaan kurva segitiga**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.5 Fungsi keanggotaan kurva trapesium .**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.6 Fungsi keanggotaan kurva sigmoid....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.7 Diagram waktu PWM**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.8 Skema *driver mosfet*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.1 Diagram blok sistem kontrol intensitas lampu. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2 Rangkaian Sistem Minimum ATmega32..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3 *Buck regulator module***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.4 Rangkaian sensor cahaya LDR**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.5 Grafik karakterisasi LDR**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.6 Grafik linearisasi LDR terhadap intensitas cahaya**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.7 Grafik perbandingan LDR dengan Lux Meter . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.8 Wujud perancangan jam dengan RTC**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.9 Wujud penerapan persamaan RTC.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.10 Rangkaian *driver mosfet***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.11 Grafik kalibrasi *driver mosfet***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.12 Grafik perbandingan sensor tegangan dengan multimeter..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.13 Fungsi keanggotaan keluaran**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.14 Diagram alir penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.1 Fungsi keanggotaan LDR.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.2 Fungsi keanggotaan RTC**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.3 Grafik hubungan antara daya terhadap waktu (Percobaan ke-1)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4.4 Grafik hubungan antara daya terhadap intensitas (Percobaan ke-1)
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Grafik perbandingan daya antara menggunakan fuzzy dengan tanpa fuzzy (Percobaan ke-1)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Fungsi keanggotaan LDR.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Fungsi keanggotaan RTC**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Grafik hubungan antara daya terhadap waktu (Percobaan ke-2)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Grafik hubungan antara daya terhadap intensitas (Percobaan ke-2)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Grafik perbandingan daya antara menggunakan fuzzy dengan tanpa fuzzy (Percobaan ke-2)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 Fungsi keanggotaan LDR.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Fungsi keanggotaan RTC**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 Grafik hubungan antara daya terhadap waktu (Percobaan ke-3)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 Grafik hubungan antara daya terhadap intensitas (percobaan ke-3)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 Grafik perbandingan daya antara menggunakan fuzzy dengan tanpa fuzzy (Percobaan ke-3)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Fungsi keanggotaan LDR.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Fungsi keanggotaan RTC**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Grafik hubungan antara daya terhadap waktu (Percobaan ke-4)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 Grafik hubungan antara daya terhadap intensitas (Percobaan ke-4)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 Grafik perbandingan daya antara menggunakan *fuzzy* dengan tanpa *fuzzy* (Percobaan ke-4)**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 Grafik hubungan PWM terhadap tegangan keluaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 Grafik hubungan tegangan keluaran terhadap daya menggunakan fuzzy**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 Grafik hubungan tegangan keluaran terhadap daya tidak menggunakan fuzzy.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 Grafik rata-rata selisih daya semua percobaan**Error! Bookmark not defined.**