BAB I
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan dalam segala aspek yang di antaranya adalah :

1. Alat pakan ikan otomatis ini berhasil maju dan mundur menggunakan *driver* motor L298N sesuai dengan tabel 4.1.
2. Pada alat ini menggunakan modul RTC yang berfungsi untuk mengatur penjadwalan kerja alat dan berdasarkan tabel 4.3 modul ini berhasil berjalan dengan baik
3. Pembuka dan penutup pakan ikan berhasil dijalankan menggunakan motor servo sesuai dengan tabel 4.4.
4. Sensor *Infrared* berhasil dijalankan sebagai indikator ada atau tidak adanya pakan ikan sesuai dengan hasil pengujian pada tabel 4.5.
5. Pada alat ini menggunakan *limit switch* yang berfungsi untuk mengetahui lamanya bukaan pada katup pakan ikan dan berdasarkan pada tabel 4.6 alat ini berhasil berjalan dengan baik.

1.2 Saran

Untuk pengembangan dari penggunaan sistem pengntrolan pakan ikan oomatis ini adalah :

1. Pembuatan *system* pengontrolan pakan ikan dapat di tambahkan media sms *gateway* untuk memberitahukan akan habis pakan ikannya.
2. Pengisisan *energy* pada aki dapat dilakukan dengan media *solar cell*.