BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan dari proyek akhir adalah sebagai berikut:

1. Alat mampu memberikan kebutuhan dalam penyiraman, sirkulasi udara dan cahaya kepada tanaman.
2. Berhasil mengintegrasikan komponen esp32, sensor LDR, sensor DHT22, sensor kelembaban tanah, lampu HLP, kipas, dan pompa air kepada alat.
3. Rata-rata data untuk suhu, alat mempertahankan sekitaran 28°C. Sedangkan rata-rata kelembaban udara, alat mempertahankan sekitaran 88%. Memenuhi kebutuhan kriteria pertahan kangkung.

Dengan alat ini, pemilik tanaman dengan kesibukannya bisa merawat tanaman.

5.2 Saran

Dari proyek akhir ini, terdapat hal yang dapat dikembangkan agar alat bisa lebih baik dari sebelumnya, sebagai berikut:

1. Ukuran dapat diperkecil, agar lebih fleksibel di dalam ruangan.
2. Memberikan wadah sumber air kepada alat, agar memudahkan dalam pengisian sumber air.
3. Lebih mengamankan komponen dan jumper dari sumber air.