

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **Rancangan Sistem Node Mcu Esp8266 Control Dan Monitoring Smart Garden Berbasis Internet Of Think Smart**  
**Nama** : **Oldino Afisla**  
**No.Bp** : **15101152620069**  
**Program Studi** : **Sistem Komputer**  
**Jenjang Pendidikan** : **Strata 1 (S1)**  
**Pembimbing** : **1. Retno Devita, S.Kom, M.Kom**  
**2. Ruri Hartika Zain, S.Kom, M.Kom**

Di era globalisasi sekarang ini, ilmu teknologi selalu berkembang dan semakin maju di segala aspek kehidupan, diantaranya perkebunan. Perkebunan merupakan tempat bercocok tanam sudah berkembang dari waktu ke waktu. Salah satunya tempat berkebun tanaman. Dengan menyiram secara rutin dengan yang benar dan waktu yang tepat, maka tanaman tersebut dapat berkembang dengan baik.

Mempunyai sebuah perkebunan tentu seorang pekebun terkadang tidak harus terus terikat pada kebun yang dimilikinya karena seorang pekebun harus memperhatikan perkebunannya dari kekeringan air pada kelembapan tanah maupun pemberian cahaya yang kurang, ini disebabkan pekebun tidak mengetahui suhu cuaca sekitar.

**Kata Kunci** : *Nodemcu esp8266, Pompa Air 12v, Blynk, Sensor LDR, Relay*