

## Abstrak

Jaringan syaraf tiruan (JST) merupakan unit utama yang dimana tersebar secara paralel yang dirancang dengan dari unit proses yang sederhana, dan dibekali dengan fitur untuk menyimpan data dari pengalaman dan dapat disalurkan untuk proses yang lain. jaringan syaraf tiruan juga mempunyai kumpulan neuron akan dikumpulkan pada sebuah lapisan yang di sebut dengan *neuron layers* atau juga disebut dengan lapisan neuron. kumpulan neuron ini akan di salurkan ke seluruh lapisan yang tersedia, dimulai dari lapisan masukan hingga lapisan keluaran dan disalurkan melalui lapisan yang tidak terlihat (hidden layer).

Pada makalah ini, penulis menggunakan sensor DHT11. DHT 11 adalah sensor yang mengambil data berupa suhu dan kelembapan. sensor ini sering digunakan karena penggunaanya yang mudah, fitur yang cukup lengkap dan mudah di jangkau di beberapa toko yang menjual peralatan ini. mengapa penulis menggunakan sensor ini karena sensor ini berhubungan dengan parameter yang diukur pada makalah ini.

Suhu, kelembapan, dan cahaya menjadi variabel ukur untuk pengujian dimakalah ini, mengapa suhu, kelembapan, dan cahaya menjadi variabel ukur untuk pengujian pada makalah ini, karena penulis ingin menguji atau mengukur dan memprediksi ke akuratan dari prototype yang akan dibuat untuk mengukur suhu, kelembapan, dan cahaya yang akan berpengaruh terhadap tanaman yang ada di Green House atau rumah kaca yang berada dilembang

**Kata Kunci:** Suhu, kelembapan, cahaya

