

## RINGKASAN

SISTEM MONITORING SUHU FERMENTASI DAUN TEMBAKAU MENGGUNAKAN NodeMCU, Ghalib Gianarkan Bustin, NIM E32180323, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hariyono Rakhmad, S.Pd, M.Kom (Dosen Pembimbing)

Dalam proses fermentasi daun tembakau, petani harus pergi ke ruang fermentasi dan memantau suhu tembakau secara manual, proses pendingin dan pemanas secara manual sangatlah membuang tenaga dan juga waktu.

Dalam hal ini dibutuhkan sebuah sistem otomatis yaitu “Sistem monitoring suhu fermentasi daun tembakau berbasis website” menggunakan mikrokontroler sebagai otak penjalan dan sensor suhu sebagai memonitoring suhu kebun serta penggunaan sensor DS18B20 sebagai pengukur Suhu yang akan di kontrol oleh pengguna menggunakan website sebagai *User Interface* . penggunaan website ini bisa diharapkan membantu para pekerja memonitoring suhu daun tembakau agar lebih terpantau dalam tahap fermentasi daun tembakau.