

RINGKASAN

IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING MIKROKLIMAT BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT) DENGAN INTEGRASI FIREBASE DAN APLIKASI ANDROID UNTUK PERKEBUNAN KOPI DAN KAKAO , Deni Pratama, NIM E32231651, tahun 2025, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Fahriyannur Rosyady S.Kom., M.MT. (Pembimbing) dan Fakhriy Zakariyya, SP., M.Sc (Pembimbing Lapangan).

Implementasi sistem monitoring pada tanaman kopi dan kakao berbasis Internet Of Things (IOT), yang menggunakan sensor Fc-37, DHT22, DS18B20, dan soil moisture sensor. Dapat membantu petani memantau kondisi tanaman secara real-time. Serta mendukung pertanian Indonesia moderen yang lebih cerdas.