

RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem *Monitoring* dan Kontrol Inkubator Penetas Telur Menggunakan Aplikasi *Mobile*, Rachman Tio Maulana, NIM E32210055, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Victor Phoa S.Si., M.Cs (Dosen Pembimbing).

Rancang Bangun Sistem *Monitoring* dan Kontrol Inkubator Penetas Telur Menggunakan Aplikasi *Mobile* merupakan pengembangan sistem yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan kemudahan pengelolaan inkubator telur melalui aplikasi *mobile*. Sistem ini memanfaatkan sensor-sensor untuk memantau kondisi suhu, kelembaban dan informasi tersebut dapat diakses dan dikontrol melalui aplikasi *mobile*. Dengan adanya hal tersebut, peternak atau pengguna dapat secara langsung memantau dan mengontrol kondisi inkubator dari jarak jauh melalui perangkat seluler, memberikan fleksibilitas dan kemudahan manajemen yang signifikan.