

RINGKASAN

RANCANG BANGUN KOTAK PENERIMA PAKET BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IOT)* MENGGUNAKAN MODUL ESP32-CAM, Teguh Setyo Budi, NIM E32221434, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno, S.Kom., M.Kom. (Dosen Pembimbing).

Sistem ini merupakan kotak paket otomatis yang memanfaatkan modul **ESP32-CAM** untuk mengambil gambar paket secara otomatis ketika ada objek yang terdeteksi oleh **sensor ultrasonik**. Gambar yang diambil akan diunggah ke **Cloudinary**, dan URL gambar disimpan ke **Firestore Realtime Database**. Pemilik rumah dapat memantau paket secara jarak jauh dan membuka pintu kotak paket menggunakan aplikasi *flutter*.