

INTISARI
KOTAK PENERIMA PAKET (SMART BOX PACKAGE) BERBASIS
INTERNET OF THINGS (IOT).

Oleh

M. Alkahfiansyah

alkahfikaping.2011060017@mail.darmajaya.ac.id

Seiring dengan meningkatnya belanja online di Indonesia, maka meningkat juga penggunaan jasa pengiriman. Hal ini menimbulkan beberapa permasalahan. Permasalahan yang dapat muncul karena meningkatnya jasa pengiriman dan belanja online adalah tidak adanya penerima paket di rumah, yang menyebabkan paket akan dititipkan ke tetangga atau diantar pada hari selanjutnya. Maka dari itu di dalam penelitian ini akan dibuat “Kotak Penerima Paket *Berbasis Internet Of Things (IoT)*. Kotak penerima paket ini dibuat dengan Mikrokontroler ESP32-CAM, Sensor Ultrasonik, Sensor PIR, Selenoid *Door Lock*, dan LCD. Sistem ini dapat mengirimkan notifikasi, mengirimkan foto dan menghitung jumlah paket yang masuk yang kemudian akan dikirim ke pengguna menggunakan aplikasi telegram. Kotak penerima paket ini akan mempermudah pengguna untuk menerima paket jika pengguna sedang tidak ada di rumah.

Kata Kunci : Kotak Paket, Jasa Pengiriman, Telegram, Sensor Ultrasonik, Kamera, Internet Of Things.