

ABSTRACT

Thesis Title	:	DESIGN OF PACKAGE BOX USING BRCODE AUTHENTICATION CODE AT KOSAN HOUSE
Student Name	:	Dina Angela Putri
Student Number	:	19101152620103
Study Program	:	Computer Engineering
Degree Granted	:	Strata 1 (S1)
Advisors	:	1. Rini Sovia S.Kom,M.Kom 2. Romi Wijaya S.Kom. M.Kom

Buying and selling online where services or packages are delivered via a delivery service or commonly known as a courier. The courier will send the package ordered directly to the address that has been set, when the courier cannot deliver the package to the recipient the courier will leave the package with the neighbor and can even throw it on the home page or bring it back (recruit). This study aims to design and build a package receiving device that aims to make it easier for buyers and courier services in the online shopping process using several main components, namely ArduinoMega, Barcode Scanner, Keypad, *Ultrasonic Sensor*, Proximity Infared, Esp 32 Cam, LCD, Buzzer, Led and this tool is programmed using the Arduino application.

Keywords: *Barcode Scanner, Esp 32 Cam, Proximity Infared, Ultrasonic*

ABSTRAK

Judul Skripsi	:	RANCANG BANGUN BOX PAKET MENGUNAKAN KODE AUTENTIFIKASI KODE BARCODE PADA RUMAH KOSAN
Nama	:	Dina Angela Putri
No Bp	:	19101152620103
Program Studi	:	Sistem Komputer
Jenjang Pendidikan	:	Strata 1
Pembimbing	:	1. Rini Sovia S.Kom,M.Kom 2. Romi Wijaya S.Kom. M.Kom

Jual beli online dimana jasa atau paket dikirimkan melalui jasa kirim atau biasa disebut dengan kurir. Kurir akan mengirimkan paket yang dipesan langsung ke alamat yang sudah di tetapkan, ketika kurir tidak bisa memberikan paket ke penerima kurir akan menitipkan paket ke tetangga bahkan bisa melempar ke halaman rumah atau di bawa kembali (*rekrut*). Penelitian ini bertujuan untuk merancang bangun sebuah alat penerima paket yang bertujuan untuk mempermudah pembeli dan jasa kurir dalam proses belanja secara online dengan menggunakan beberapa komponen utama yaitu ArduinoMega, Barcode Scanner, Keypad, Sensor Ultrasonik, Proximity Infared, Esp 32 Cam, Lcd, Buzzer, Led dan pada alat ini di program menggunakan aplikasi Arduino.

Kata Kunci: Barcode Scanner, Esp 32 Cam, Proximity Infared, Sensor Ultrasonik