

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGIRIMAN SURAT DAN BARANG DENGAN METODE
GEOTAGGING
(STUDI KASUS: PT. BANK NEGARA INDONESIA SEKURITAS)**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI



OLEH :

NAMA : FAHRUL REZA

NIM : 011705503125011

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

**ANALYSIS AND DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS OF
LETTER AND GOODS DELIVERY USING GEOTAGGING
METHOD**

(CASE STUDY: PT. BANK NEGARA INDONESIA SEKURITAS)

UNDERGRADUATE THESIS

INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM



BY :

NAMA : FAHRUL REZA

NIM : 011705503125011

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGIRIMAN SURAT DAN BARANG DENGAN METODE
GEOTAGGING**

(STUDI KASUS: PT. BANK NEGARA INDONESIA SEKURITAS)

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA KOMPUTER

Program Studi Sistem Informasi



OLEH :

NAMA : FAHRUL REZA

NIM : 0117055031250011

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

**ANALYSIS AND DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS OF
LETTER AND GOODS DELIVERY USING GEOTAGGING
METHOD**

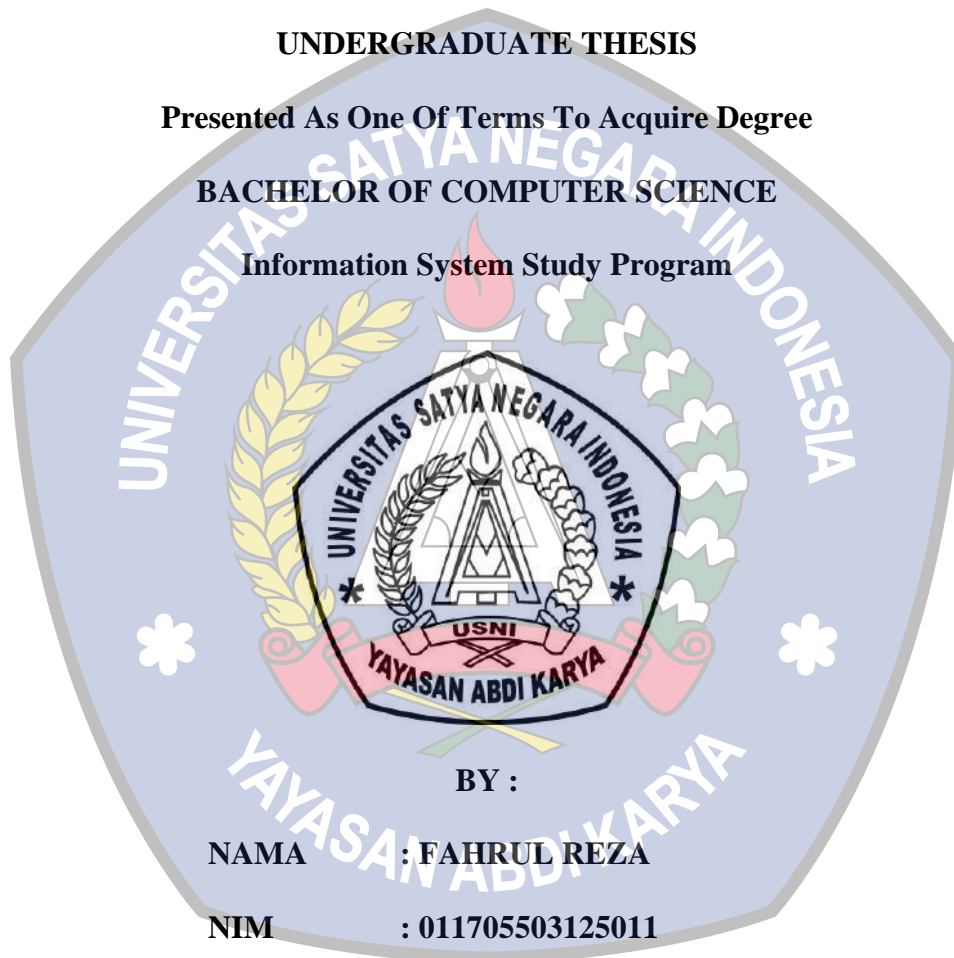
(CASE STUDY: PT. BANK NEGARA INDONESIA SEKURITAS)

UNDERGRADUATE THESIS

Presented As One Of Terms To Acquire Degree

BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE

Information System Study Program



BY :

NAMA : FAHRUL REZA

NIM : 011705503125011

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2021

ABSTRAK

PT. Bank Negara Indonesia Sekuritas merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang pasar modal. Dalam bidang tersebut, PT. BNI Sekuritas melayani perdagangan saham, surat utang, investasi perbankan, dan juga manajemen asset yang memiliki Izin Usaha Perusahaan Efek. Pengiriman surat dan barang pada PT. BNI Sekuritas masih memiliki kendala ketika alamat tujuan yang sulit ditemukan karena terbatasnya data alamat yang kurang lengkap dari staff dan ketika kurir sudah menyelesaikan tugas nya masih sering terjadi kesalahan jika tanda bukti terima hilang atau tidak diterima oleh penerima secara langsung. Metode yang digunakan dalam *tracking* pengiriman adalah *Geotagging* yang menampilkan map lokasi untuk melihat proses *tracking* pengiriman disertai titik koordinat *latitude* dan *longitude* pada data pengiriman yang sedang di proses menjadi sebuah laporan data pengiriman. Dengan adanya sistem pengiriman surat dan barang berbasis web dan android ini agar memudahkan staff dalam permintaan pengiriman surat dan barang yang disertai *tracking* pengiriman agar proses pengiriman selalu *ter-update* oleh kurir.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengiriman Surat dan Barang, *Web*, *Android*, *Geotagging*, *Latitude*, *Longitude*

ABSTRACT

PT. Bank Negara Indonesia Sekuritas is a company engaged in the capital market. In this field, PT. BNI Sekuritas serves trading in stocks, bonds, investment banking and also asset management that has a Securities Company License. Mail and goods delivery to PT. BNI Sekuritas still has problems when the destination address is difficult to find due to the incomplete address data of the staff and when the courier has completed its task, errors often occur if the receipt is lost or not received by the recipient directly. The method used in delivery tracking is Geotagging which displays a location map to see the delivery tracking process along with the Latitude and Longitude coordinate points of the shipping data being processed into a delivery data report. With this web and Android-based mail and goods delivery system, it makes it easier for staff to request mail and goods delivery accompanied by shipping tracking, so that the delivery process is always updated by the courier.

Keywords: *System information, Mail and Goods Delivery, Web, Android, Geotagging, Latitude, Longitude.*