

**PENERAPAN *Haversine Formula* PADA APLIKASI  
PENCARIAN LOKASI ATM BNI DI ILIR TIMUR II  
KOTA PALEMBANG**

**SKRIPSI**



**EKO Satria Oktavian**

**1313016**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG**

**2020**

**PENERAPAN *Haversine Formula* PADA APLIKASI  
PENCARIAN LOKASI ATM BNI DI ILIR TIMUR II  
KOTA PALEMBANG**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan  
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



**EKO Satria Oktavian  
1313016**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG  
2020**



## PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Eko Satria Oktavian  
Nim : 1313016  
Program Studi : Informatika  
Judul : Penerapan *Haversine Formula* Pada Aplikasi Pencarian Lokasi ATM Di Ilir Timur II Kota Palembang

Menyetujui Untuk Diajukan Pada  
Ujian Skripsi Program Strata- 1

Palembang, 08 Januari 2020

Mengetahui

Pembimbing Skripsi

Ketua Program Studi Informatika

  
Latius Hermawan, S.T. M.Kom.

NIDN: 006019101



Klaudius Jev. anda B.S., S.Kom., M.T.

NIDN: 0215028504

## SKRIPSI

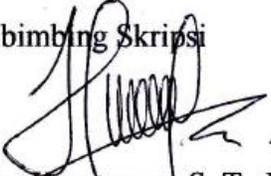
# PENERAPAN *HAVERSINE FORMULA* PADA APLIKASI PENCARIAN LOKASI ATM BNI DI ILIR TIMUR II KOTA PALEMBANG

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Eko Satria Oktavian  
1313016

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal, 08 Januari 2020

Pembimbing Skripsi



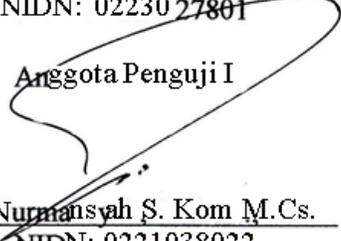
Latus Hermawan S. T., M.Kom.  
NIDN: 0015019101

Ketua Penguji



Hendrik Fery Hendriatmok S. T., M.Eng.  
NIDN: 0223027801

Anggota Penguji I



Wawan Nurmansyah S. Kom M.Cs.  
NIDN: 0221038022

Anggota Penguji II



Klaudius Jevanda B.S., S.Kom., M.T.  
NIDN: 0215028504

Mengetahui  
Program Studi Informatika  
Universitas Katolik Musi Charitas



Klaudius Jevanda B.S., S.Kom., M.T.  
NIDN: 0215028504

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

**MOTTO :**

*“Janganlah engkau merasa mengeluh, tetaplah semangat dalam menjalani kehidupan, meskipun sesulit apapun atau disaat engkau terjatuh.*

*YAKINlah bahwa Allah SWT akan melihatmu dan menolongmu”*

*Kupersembahkan Skripsi ini untuk yang selalu bertanya :*

*“Kapan Skripsimu selesai?”*

*Terlambat lulus atau lulus tidak tepat waktu bukan sebuah kejahatan, bukan sebuah aib. Alangkah kerdilnya jika mengukur kepintaran seseorang hanya dari siapa yang paling cepat lulus. Bukan sebaik-baik skripsi yang selesai? baik itu selesai tepat waktu maupun tidak tepat waktu.*



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Eko Satria Oktavian  
Nim : 1313016  
Judul : Penerapan *Haversine Formula* Pada Aplikasi Pencarian Lokasi ATM Di Ilir Timur II Kota Palembang

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 08 Januari 2020



Eko Satria Oktavian

1313016



## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Eko Satria Oktavian

Nim : 1313016

Program Studi : Informatika

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas. Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/skripsi saya yang berjudul:

**“PENERAPAN *HAVERSINE FORMULA* PADA APLIKASI PENCARIAN LOKASI ATM BNI DI ILIR TIMUR II KOTA PALEMBANG”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Misi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang

Pada Tanggal, 08 Januari 2020



Eko Satria Oktavian

1313016