

SKRIPSI

APLIKASI PENCARIAN KANTOR POLISI DAN POS POLISI

DI IBUKOTA DILI TIMOR LESTE BERBASIS WEB



JEMITO CORTE-REAL

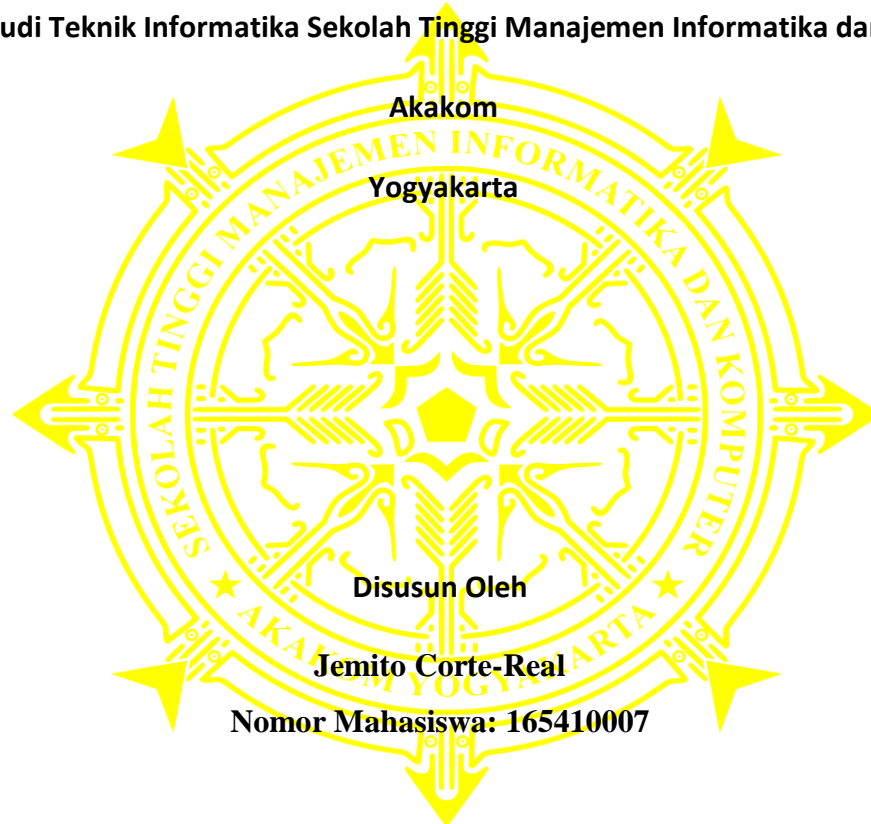
Nomor Mahasiswa: 165410007

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2020**

SKRIPSI

**APLIKASI PENCARIAN KANTOR POLISI DAN POS POLISI
DI IBUKOTA DILI TIMOR LESTE BERBASIS WEB**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)
Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

JUDUL : APLIKASI Pencarian Kantor Polisi dan Pos Polisi
di Ibukota Dili Timor Leste Berbasis Web

NAMA : JEMITO CORTE-REAL

NIM : 165410007

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

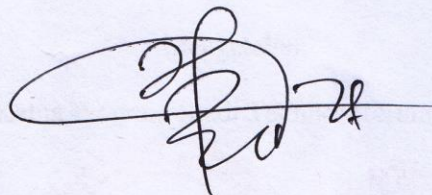
JENJANG : STRATA SATU (S-1)

SEMESTER : GANJIL/TA 2020/2021

Telah memenuhi syarat dan disetujui untuk diuji dihadapan dosen penguji pendadaran tugas
akhir.

Yogyakarta,

Dosen Pembimbing,



(Edi Iskandar, S.T., M.Cs.)

NIDN: 0514077501

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI PENCARIAN KANTOR POLISI DAN POS POLISI

DI IBUKOTA DILI TIMOR LESTE BERBASIS WEB

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

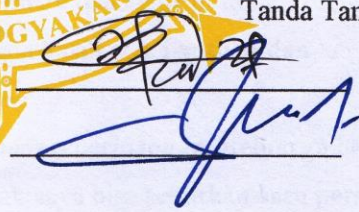
Yogyakarta,

Mengesahkan

Dewan Penguji

1. Edi Iskandar, S.T., M.Cs.
2. Ir.M. Guntara, M.T.

Tanda Tangan



Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



19 NOV 2020

Dini Fakta Sari S.T, M.T

NIDN: 0507108401

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

~

Kedua orang tuaku (Juliao Antonio Amaral dan Maria Amaral) yang tak henti-hentinya mendukung, mendoakan, dan memberikan kasih sayangnya tak terhingga selama ini.

~ ~

Ketiga Saudaraku (Deonizu Corte-Real, Acete Sousa Neijia Maria, Hendiana Sousa Neijia Maria) yang telah menjadi penyemangat dan selalu memberikan ku motivasi agar cepat selesai skripsinya.

~ ~ ~

Edi Iskandar, S.T., M.Cs, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan pengarahan dan semangat dalam penyusunan tugas akhir saya.

~ ~ ~

Saya ucapkan terima kasih untuk Noe Lubada De Jesus Manek, Jose Jaqueu Barbosa, Flavio Moniz De Fatima Doter, Delvio Soare, Andre Putra dan seluruh teman teman yang telah membantu kelancaran pembuatan skripsi terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya.

~ ~ ~

Saya ucapkan terima kasih kepada Teman teman seperjuangan, Keluarga besar TI 1, serta teman teman angkatan 2016 yang tidak saya bisa sebutkan satu persatu

Thank you all my friends

~ ~ ~

Saya ucapkan terima kasih kepada Sandra. Partner sekaligus orang yang selalu membantu dan menyemangati saya untuk menyelesaikan skripsi ini.

Thank you

~ ~ ~

HALAMAN MOTTO

“Ho fiar buka matenek ho matenek haklaken fiar”

(Sao Miguel Arcanjo)

“Belajar dan bekerja dengan giat, serta tidak lupa bersyukur,
tentu akan memberikan hasil yang baik”

“Tuhan adalah gembalaku takkan kekurangan aku”

(Maz 23:1)

“Nobody to Sucses without Sacrifice”

“Tidak ada yang berhasil tanpa pengorbanan”

(JCRholtra)

““sebuah cita-cita akan menjadi kesuksesan, jika kita awali
dengan bekerja untuk mencapainya.”

“jangan menunda-nunda untuk melakukan suatu pekerjaan karena tidak
ada yang tahu apakah kita dapat bertemu hari esok atau tidak.”

“Do the best, be good, then you will be the best “

“ucapkanlah syukur dalam segala hal”

(1 tes 5:18)

INTISARI

APLIKASI PENCARIAN KANTOR POLISI DAN POS POLISI

DI IBUKOTA DILI TIMOR LESTE BERBASIS WEB

Oleh:

JEMITO CORTE-REAL

Dili adalah ibu kota sekaligus kota terbesar di Timor-Leste. Dili terletak di pesisir utara Pulau Timor. Pada tahun 2019, Jumlah perkiraan populasi Timor-Leste adalah 1,29 juta, yang menempati peringkat 156 di dunia. Populasi sebagian besar terkonsentrasi di sekitar Dili kota dan ibu kota terbesar dengan populasi 234.000. Populasi 1,29 juta secara substansial lebih tinggi dari populasi 2000 hanya 853.000. Dili merupakan ibu kota di Timor-Leste yang mempunyai daerah yang cukup luas dimana banyak terdapat kantor-kantor pelayanan publik, contohnya PNTL, BOP, UEP, UPC dan Pos Polisi.

Akan tetapi masyarakat belum begitu banyak mengetahui informasi mengenai lokasi kantor polisi tersebut. biasanya masyarakat mengetahui informasi lokasi kantor kepolisian dengan bertanya pada orang yang dikira mengetahui PNTL dimana lokasi kantor polisi tersebut berada. Akan tetapi informasi yang mereka peroleh belum begitu akurat dari segi geografis. Keterbatasan informasi tentu menjadi penghambat, khususnya masyarakat umum yang membutuhkan informasi mengenai suatu daerah, terutama yang tinggal diluar ibu kota dili dalam mencari informasi mengenai letak kantor polisi terdekat.

Aplikasi Pencarian Kantor Polisi Dan Pos Polisi berbasis web ini merupakan sebuah aplikasi yang dijalankan sebuah perangkat yang dapat menampilkan peta lokasi kantor polisi dan pos polisi. Dengan tujuan mempermudah masyarakat untuk mencari kantor polisi dan pos polisi.

Kata kunci: *Kantor Polisi, Web, Map.*

KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Aplikasi Pencarian Kantor Polisi Dan Pos Polisi Di Ibukota Dili Timor Leste Berbasis Web”. Laporan Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Yogyakarta.

Dengan melakukan penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan berkat dan mukjizatNya sepanjang hidup penulis, khususnya dalam proses penyelesaian skripsi ini. Terimakasih atas segala teguran serta peringatan yang terus diberikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ir. Totok Suprawoto, MM.,MT , selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer yang telah berkenan memberikan izin dalam pembuatan Skripsi ini.
3. Dini Fakta Sari S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi Strata 1 Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer.
4. Edi Iskandar, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dalam mengerjakan skripsi ini hingga selesai.

5. Para dosen Program Studi Strata 1 Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
6. Keluarga tercinta, Ayah, Ibu dan saudara yang selalu mendukung dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Acete Sousa Neja Maria dan seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan selama ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, semua jenis saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Yogyakarta,

Jemito Corte-Real

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Kantor Polisi dan Pos Polisi	4
2.2.2 Web Responsi.....	5
2.2.3 Google	5
2.2.4 PHP.....	6
2.2.5 Laravel	7
2.2.6 JavaScript	8
BAB III METODE PENELITIAN	9

3.1 Data.....	9
3.1.1 Prosedur dan Pengumpulan Data	9
3.2 Peralatan.....	9
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	9
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras	9
3.3 Rancangan Sistem.....	10
3.3.1 Kebutuhan User.....	10
3.3.2 Desain Sistem.....	10
3.3.3 Use Case Diagram.....	11
3.3.4 Activity Diagram.....	12
3.3.5 Sequence Diagram.....	13
3.3.6 Class Diagram.....	18
3.3.7 Desain Tampil.....	18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	20
4.1 Implementasi Sistem	20
4.2 Pembahasan Tampilan Sistem.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3. 1 Use Case Diagram User.....	11
Gambar 3. 2 Use Case Diagram Admin.....	11
Gambar 3. 3 Activity Diagram User Melihat Informasi.....	12
Gambar 3. 4 Activity Diagram Admin Login.....	13
Gambar 3. 5 Sequence Diagram User Melihat Informasi Polisi.....	14
Gambar 3. 6 Sequence Diagram User Melihat Peta Kantor Polisi.....	14
Gambar 3. 7 Sequence Diagram Admin Login.....	15
Gambar 3. 8 Sequence Diagram Admin Input Data.....	16
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Admin Update Data.....	17
Gambar 3. 10 Sequence Diagram Admin Delete Data.....	17
Gambar 3. 11 Class Diagram.....	18
Gambar 3. 12 Desain Halaman Pencarian Kantor Dan Pos Polisi.....	18
Gambar 3. 13 Desain Map Kantor Polisi Dan Pos Polisi.....	19
Gambar 3. 14 Desain Informasi Kantor Polisi Dan Pos Polisi.....	19
Gambar 4. 1 Potongan Program Koneksi Database.....	20
Gambar 4. 2 Potongan Program Map.....	21
Gambar 4. 3 Potongan Program My Location.....	23
Gambar 4. 4 Potongan Program Tambah Lokasi dan Daftar Lokasi	25
Gambar 4. 5 Potongan Program Menu	30
Gambar 4. 6 Halaman Map.....	31
Gambar 4. 7 Halaman Tampilan Marker.....	32
Gambar 4. 8 Halaman Tampilan Rute dengan Marker.....	33
Gambar 4. 9 Halaman Tambah Lokasi.....	34
Gambar 4. 10 Halaman Daftar Lokasi.....	35
Gambar 4. 11 Halaman Tambah Gambar Dan Daftar Gambar.....	36
Gambar 4. 12 Halaman Home	36

Gambar 4. 13 Halaman Login Admin.....	37
Gambar 4. 14 Halaman Register Admin.....	38

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka	4