

**IMPLEMENTASI *HAVERSINE FORMULA* PADA
APLIKASI *VISIT CILACAP*
(Studi Kasus: Dinas Pemuda, Olahraga dan Pariwisata Kabupaten Cilacap)**

Skripsi



Disusun oleh

Aqit Malinzda

14.11.0213

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2018**

**IMPLEMENTASI *Haversine Formula* PADA
APLIKASI *Visit Cilacap*
(Studi Kasus: Dinas Pemuda, Olahraga dan Pariwisata Kabupaten Cilacap)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

Aqit Malinzda

14.11.0213

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2018

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI *HAVERSINE FORMULA* PADA APLIKASI *VISIT CILACAP*

(Studi Kasus: Dinas Pemuda, Olahraga dan Pariwisata Kabupaten Cilacap)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh


Aqit Malinda

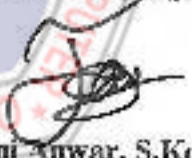
14.11.0213

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 29 Januari 2018

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,



Prayoga Pribadi, S.E., M.Si.
NIDN. 0624107702


Toni Anwar, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0613069102

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 2 Februari 2018

Ketua Program Studi Teknik Informatika,

STMIK AMIKOM PURWOKERTO


Didit Subartono, S.Sos., M.Kom.

NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI HAVERSINE FORMULA PADA
APLIKASI VISIT CILACAP**

(Studi Kasus: Dinas Pemuda, Olahraga dan Pariwisata Kabupaten Cilacap)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aqit Malinzda

14.11.0213

STMIK

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 2 Februari 2018

Dr. Taqwa Harjuna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301

Nandang Hermanto, M.Kom.
NIDN. 0602027505

Prayoga Pribadi, S.E., M.Si.
NIDN. 0624107702

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S. Kom)
Tanggal 2 Februari 2018

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Aqit Malinzda
NIM : 14.11.0213
Program Studi : Teknik Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Haversine Formula* Pada Aplikasi *Vixit* Cilacap

Dosen Pembimbing 1 : Prayoga Pribadi, S.E., M.Si.

Dosen Pembimbing 2 : Toni Anwar, S.Kom., M.MSI.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 29 Januari 2018

Yang menyatakan,



Aqit Malinzda

NIM. 14.11.0213

MOTTO

فَإِذَا قُضِيَتِ الصَّلَاةُ فَانْتَشِرُوا فِي الْأَرْضِ وَابْتَغُوا مِنْ فَضْلِ اللَّهِ وَاذْكُرُوا
اللَّهَ كَثِيرًا لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ

“Apabila sholat telah dilaksanakan, maka bertebaranlah kamu di bumi; carilah karunia Allah dan ingatlah Allah banyak-banyak agar kamu beruntung”

Qur'an surat Al-Jumu'ah ayat 10



PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini. Peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti:

1. Orang tua, Bapak Anwar Mubarak dan Ibu Siti Musfiroh, dan untuk bapakku yang sekarang Darmo Sukarto Miskam. Yang telah berjuang dan bekerja keras untuk menyekolahkanku hingga jenjang perguruan tinggi dan tiada henti mendoakanku selama ini.
2. Kakek dan Nenekku, serta kakakku Ashar Aji dan Asih Rusmawati yang tiada henti memberikan dukungan dan semangat.
3. Kepada Pak Prayoga Pribadi dan Bapak Toni Anwar selaku dosen pembimbing yang sudah membimbing dan membantu penyusunan skripsi ini, yang selalu mengingatkan agar segera menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Dosen-dosen STMIK Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan dan motivasi.
5. Kepada pihak Dinas Pemuda, Olahraga dan Pariwisata Kabupaten Cilacap tempat dilaksanakannya penelitian ini.
6. Semua teman-teman seperjuangan di kelas TI 14 D yang telah menjadi teman baik, *partner* mengerjakan tugas dari semester awal ada Rahmat, Udin, Taufik, Kharis, Rizal. Teman-teman dari UKM Merpati

Putih, Egi, Anjar, Deni, Nuzul dan teman-teman dari *Explore* Cilacap ada Mas Widodo, Miftahul yang sudah membantu dalam penelitian. Serta semua pihak yang pernah hadir dalam perjalanan hidup peneliti dan mereka yang turut serta ambil bagian dalam penyusunan karya tulis ini dan tak dapat disebutkan satu persatu.



KATA PENGANTAR

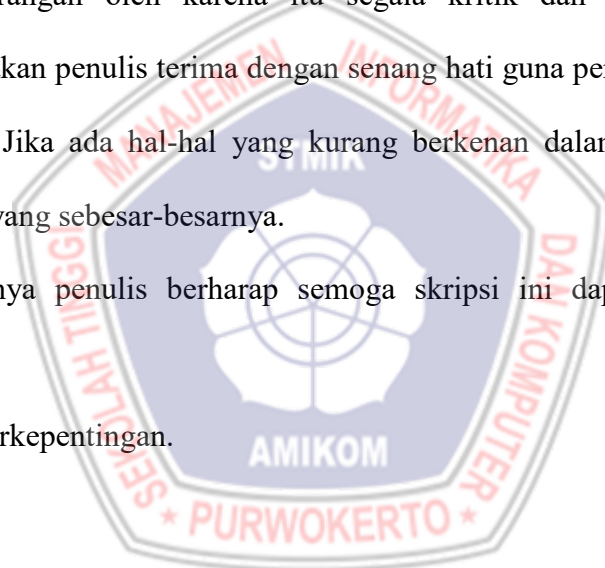
Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena dengan segala nikmat-Nya yang telah diberikan kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Kesuksesan dalam penulisan skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya pihak-pihak yang telah banyak membantu. Maka dari itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Berlilana, M.Si. selaku Ketua STMIK Amikom Purwokerto.
2. Didit Suhartono, S.Sos., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Dosen pembimbing saya Bapak Prayoga Pribadi dan Bapak Toni Anwar yang telah banyak memberikan bimbingan dan banyak ilmu yang sangat bermanfaat.
4. Seluruh Staff Pengajar (Dosen) STMIK Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh peneliti selama menimba ilmu di Program Studi Teknik Informatika. Dan kepada bapak Nandang Hermanto yang telah menginspirasi saya, sehingga saya bersemangat untuk mempelajari Pemrograman *Mobile*.
5. Orang tua, kakek-nenek dan kakakku yang selalu memberikan dorongan dan semangat.

6. Teman-teman dari TI 14 D. Rahmat, Anjar, Egi, Udin, Taufik, Kharis, Rizal, Nuzul, Deni, Niam, Adit, Hanif, Desi, Dian dan semua teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas segala dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati guna perbaikan di masa yang akan datang. Jika ada hal-hal yang kurang berkenan dalam skripsi ini penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.



Purwokerto, 29 Januari 2017

Penulis

Aqit Malinzda