

**INTISARI**

**IMPLEMENTASI ALGORITMA HAVERSINE PADA APLIKASI ADEWA  
(APLIKASI DESTINASI WISATA) LAMPUNG BERBASIS ANDROID**

Oleh:

Kalingga Padel Muhamad

kalinggafadel16.2011010098@mail.darmajaya.ac.id

Indonesia, sebagai negara kepulauan terbesar di dunia, memiliki potensi wisata alam yang sangat beragam dan kaya, termasuk di Provinsi Lampung, yang menawarkan berbagai objek wisata menarik seperti pantai, pegunungan, dan cagar alam. Dengan karakteristik geografis yang unik, pariwisata di Lampung diharapkan dapat mendorong pertumbuhan ekonomi daerah. Namun, salah satu tantangan yang dihadapi adalah akses informasi yang cepat dan mudah bagi wisatawan. Penelitian ini mengusulkan pengembangan aplikasi ADEWA (Aplikasi Destinasi Wisata) berbasis Android yang mengimplementasikan algoritma Haversine. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah pencarian lokasi wisata terdekat berdasarkan posisi geografis pengguna, sehingga membantu wisatawan dalam menemukan destinasi wisata dengan cepat dan akurat. Aplikasi ADEWA tidak hanya meningkatkan aksesibilitas informasi pariwisata, tetapi juga meningkatkan kualitas dan kuantitas informasi yang tersedia, sehingga memberikan pengalaman berwisata yang lebih baik. Hasil pengujian black box menunjukkan bahwa seluruh fitur dan fungsi aplikasi telah berfungsi dengan baik, sesuai dengan yang diharapkan. Dengan demikian, aplikasi ADEWA berpotensi menjadi alat yang efektif dalam mendukung perkembangan sektor pariwisata di Provinsi Lampung

**Kata Kunci:** Indonesia, Lampung, pariwisata, aplikasi ADEWA, algoritma Haversine, Android.