
Abstrak

Grace Tarani Sridevi Lee, NPM: 825160008.

GUNUNGKIDULHANDAYANI-APLIKASI PEMANDU PERJALANAN WISATA MENGIKUTI PERGERAKAN WISATAWAN BERBASIS ANDROID Skripsi, Jakarta: Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2020.

TravelApp merupakan sebuah aplikasi perjalanan wisata berbasis *Android* dikembangkan dengan XML, Java, PHP dan API. Aplikasi ini dapat menampilkan obyek wisata terdekat dengan mengirimkan koordinat *user* melalui PHP dan *volley* untuk menerima kembali hasil JSON Array obyek wisata terdekat yang telah dikalkulasi dengan Haversine Formula. Selain itu digunakan API *Google Maps* untuk menampilkan peta serta API *Directions* untuk menampilkan jalur melalui PolyLine. Terlebih dari itu disediakan fitur Rekomendasi berdasarkan *Google Review* yang kemudian diklasifikasi dengan Naïve Bayes untuk mengetahui *review* tersebut negatif ataupun positif. Hasil dari klasifikasi tersebut dihitung dan di *sort* untuk ditampilkan sebagai rekomendasi, semua fitur tersebut dapat diakses melalui web *Dashboard* yang telah dikembangkan untuk *Admin*. Selain itu tersedia fitur "Choose Start" untuk *user* memilih titik mula dalam menampilkan obyek wisata terdekat tempat tersebut. Selain aplikasi berbasis *Android* dikembangkan juga *TravelApp Website version* yang dapat diakses di <http://jawaindonesia.com>

Kata kunci

Android Application, Travel, Naïve Bayes Classification, Haversine, Directions