

ABSTRAK

Kehidupan di kota besar semakin hari semakin susah, karena pekerjaan semakin sulit di dapatkan sehingga sebagian dari masyarakat kota besar sering kali bekerja di tempat yang sangat jauh dari tempat tinggal mereka. Sementara itu tidak dari semua pekerja tersebut memiliki kendaraan pribadi atau bahkan mengalami kesulitan mencari transportasi umum karena tempat tinggal mereka tidak di jangkau oleh transportasi umum.

Masalah masyarakat kota ini akan dapat terbantu apabila masyarakat yang memiliki kendaraan pribadi mau memberikan tumpangan bagi para masyarakat yang kesusahan ini. Dengan membantu masyarakat yang memerlukan tumpangan ini para pemberi tumpangan juga akan mendapatkan sedikit uang dari hasil memberikan tumpangan yang akan dapat menggantikan biaya bahan bakar atau biaya tol.

Untuk membantu hal ini terjadi maka akan dibuat aplikasi mobile yang dapat menghubungkan para pemberi tumpangan dan para pencari tumpangan. Dengan harapan aplikasi ini akan dapat membantu masyarakat yang ingin mencari tumpangan dan masyarakat yang mau memberikan tumpangan.

Aplikasi ini akan dibuat untuk iPhone dengan bahasa pemograman objective-c, aplikasi ini juga akan memerlukan server yang akan dibuat menggunakan PHP dan MySQL. Aplikasi ini juga akan memanfaatkan algoritma haversine untuk melakukan perhitungan jarak guna membantu pengguna untuk dapat mendapatkan informasi tumpangan sekitar yang tersedia.

Life in big cities is lots more difficult now, that because finding a job was being harder. So that makes some people forced to work even at a place that far away from their home. Meanwhile, not all of those people have their own vehicle or can get public transport easily because their residence is not reached by public transport.

Those problem can be sloved if the others people who had own vehicle want to share his seat while for someone needs to go to a same place. With helping these people, helpers can get some money in exchange from these people for helping them for replace some expense.

For helping these people we needs to create an aplication that can connect those people who looking for a ride, and who want to give a ride. This aplication created with expectation to help those people.

This aplication will be build in iPhone using objective-c as a programming language, besides this application will need server application that will be build with PHP and MySQL. This application also will use Haversine algorithm for count distance between user to help user for getting right ride information.

Kata kunci : iPhone, IOS, aplikasi, Apple Store, Objective-C, tumpangan.