

PEMETAAN LETAK AGEN BUS PO. NUSANTARA DI KOTA SEMARANG BERBASIS WEB

IRWAN ADY PAMUNGKAS

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201104214@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dewasa ini semakin berkembang pesat. Penyajian informasi semakin dibutuhkan semua kalangan. Dengan bentuk penyajiannya pun juga semakin beraneka ragam, mulai dari buku, internet dan sebagainya. Pemetaan Agen PO Nusantara Berbasis Web yaitu aplikasi peta digital untuk digunakan pada komputer maupun laptop yang dikembangkan dengan memanfaatkan Google API v.2 dan dieksekusi menggunakan browser. Map dan rute merupakan fasilitas utama yang diterapkan dengan bantuan Google API v.2. Tujuan dari perancangan dan implementasi ini adalah untuk memudahkan calon pelanggan dalam melakukan pencarian agen agar dapat menghemat waktu, tenaga, dan biaya serta menghindari calon pelanggan tersesat pada saat melakukan pencarian agen. Perancangan aplikasi ini dengan menggunakan desain sistem UML. Dengan mengimplementasikan aplikasi ini dapat menjadi salah satu media promosi yang awalnya calon pelanggan belum tahu mengenai letak agen terdekat. Aplikasi ini menyajikan informasi letak semua agen di kota Semarang, serta informasi detail dari masing-masing agen seperti nama, alamat, nomor telpon, koordinat, dan letak agen yang disajikan menggunakan peta digital. Calon pelanggan dapat memasukkan alamat titik awal dan memilih agen yang akan di tuju untuk mendapatkan rute perjalanan ke tujuan yaitu agen yang telah dipilih. Dengan adanya petunjuk arah jalan yang harus dilalui calon pelanggan sehingga mencegah calon pelanggan tersesat di jalan pada saat melakukan pencarian agen.

Kata Kunci : Web, Google API v.2, Letak, Peta Digital, UML.

Web Based Mapping Location of PO Nusantara Bus Semarang Agents

IRWAN ADY PAMUNGKAS

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201104214@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Rapid of technological development. Presentation of information, With more form of presentation, store from the book, internet, and more. Web based Mapping location of PO Nusantara Bus Semarang agents is application use for a computer or laptop that was developed by utilizing with the Google Maps API V.2 and executed using with browser map and route is the main facility applied with help from Google Maps API V.2. Aim of this Design and Implementation is to allow users research for agents to save time, effort, and cost, and avoid getting lost when user do a search agent. This application use the UML design system. By Implementing these application can be one the first media of promotion that users not yet know about the location of the nearest agent. This application presentation information about the location of the agent in Semarang ,as well as detailed information of each agent such as name, address, telephone number, coordinates, and location of agent who serred using a digital map. User can input the adreeses user and select an agent who will go to get the route with the destination that is an agent that has been selected. With the driving directions the reference trip thus preventing the users stray at the street when search agents.

Keyword : Web, Google API v2, Location, Digital Map, UML.