

ABSTRAK
SISTEM RESERVASI KENDARAAN PT. PERTAMINA PATRA NIAGA
(KANTOR PUSAT)

Oleh
FEBRIANTI SUCI RIZQIANI

Transportasi adalah aset terpenting dalam suatu perusahaan, salah satunya adalah PT. Pertamina Patra Niaga. Karyawan PT. Pertamina Patra Niaga dapat melakukan reservasi transportasi. Dalam mengetahui posisi transportasi dalam operasi, penulis merancang sistem reservasi transportasi PT. Pertamina Patra Niaga menggunakan GPS Mobile. Poin lokasi transportasi akan dilacak oleh sistem dengan mengirimkan titik longitude dan latitude. Sistem reservasi transportasi PT Pertamina Patra Niaga dirancang berdasarkan ponsel dan situs web Android. Ponsel Android digunakan sebagai perangkat input data reservasi oleh karyawan dan sebagai alat pelacakan oleh pengemudi. Situs web ini digunakan untuk mengelola data reservasi oleh administrator atau resepsionis. Sistem ini dirancang menggunakan metode SDLC (System Development Life Cycle) dan pengujian menggunakan metode Blackbox. Pengujian dengan metode Black Box dapat dibuktikan bahwa sistem ini dapat melacak sehingga pelacakan

yang beroperasi dapat digunakan secara optimal. Sistem pengujian menggunakan kuesioner kepada resepsionis, karyawan dan pengemudi PT. Pertamina Patra.

Kata Kunci : *GPS Mobile*, Pelacakan, *SDLC*, *Black Box Testing*, PT. Pertamina Patra Niaga.

ABSTRACT

THE TRANSPORTATION RESERVATION SYSTEM PT. PERTAMINA

PATRA NIAGA (HEAD OFFICE)

By

FEBRIANTI SUCI RIZQIANI

Transportation is the most important asset in a company, one of which is PT. Pertamina Patra Niaga. Employee of PT. Pertamina Patra Niaga can make a transportation reservation. In knowing the position of the transportation in operation, the authors designed a transportation reservation system of PT. Pertamina Patra Niaga uses GPS Mobile. Transportation location points will be tracked by the system by sending point of longitude and latitude. PT Pertamina Patra Niaga transportation reservation system is designed based on Android mobile and website. Android mobile is used as a reservation data input device by employees and as a tracking tool by the driver. The website is used to manage reservation data by the administrator or receptionist. This system is designed using the SDLC (System Development Life Cycle) method and testing using the Blackbox method. Testing by the Black Box method can be proven that this system can track so that tracking that are operating can be used optimally. Testing system using a questionnaire to the receptionist, employees and drivers of PT. Pertamina Patra.

Keywords : *GPS Mobile, Tracking, SDLC, Black Box Testing, PT. Pertamina Patra Niaga.*