

## **APLIKASI MONITORING PEMAKAIAN BAHAN BAKAR MINYAK BERBASIS WEB DI PT. HUAWEI SERVICES**

**MEUTIA FARA SABRINA**

(Pembimbing : Edi Faisal, S.Kom, M.Kom)

*Manajemen Informatika - D3, FIK, Universitas Dian*

*Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 121201306356@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Proyek akhir ini membahas proses perancangan aplikasi monitoring bahan bakar minyak berbasis web untuk kendaraan di PT. Huawei Services. Aplikasi ini akan mencatat, menampilkan dan mengunduh data dari pemakaian kendaraan (khususnya kendaraan roda 4) secara realtime. Data yang diinputkan kedalam aplikasi berupa jarak tempuh dan angka volume bahan bakar saat pertama kali pengisian kemudian dilakukan perhitungan kilometer kendaraan yang telah ditempuh. Selanjutnya data tersebut disimpan pada suatu database dan ditampilkan dalam bentuk audit report secara realtime. Hasil akhir dari study ini adalah suatu aplikasi untuk menghasilkan laporan secara real time oleh user pengguna kendaraan perusahaan. Diharapkan dengan adanya aplikasi tersebut maka diperoleh kemudahan dalam pemantauan pemakaian bahan bakar minyak kendaraan pada perusahaan serta meminimalisir pembuatan laporan.

Kata Kunci : bahan bakar minyak, realtime, audit report

## **WEB-BASED MONITORING APPLICATIONS OF THE USE OF FUEL IN PT . HUAWEI SERVICES**

**MEUTIA FARA SABRINA**

(Lecturer : Edi Faisal, S.Kom, M.Kom)

*Diploma of Informatics Management - D3, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 121201306356@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

This final project design process monitoring applications web-based fuels for vehicles in PT . Huawei Services. This application will record , display and download data from the vehicle use ( especially 4-wheel vehicles ) in realtime . The data entered into applications such as history mileage and fuel volume figures when first charging then calculate kilometer vehicles that have been taken . Furthermore, the data stored in a database and displayed in the form of audit reports in realtime . The end result of this study is an application to generate reports in real time by the user company vehicles. Hopefully, by the application is then obtained by the ease of monitoring fuel consumption of vehicles at the company and minimize reporting

Keyword : fuel, realtime, audit report