

## **Sistem Pengecekan Secara Rutin Mesin Genset Di BTS PT.HuaweiServices Semarang Berbasis Web**

**AGUNG NOVIANTORO**

(Pembimbing : Amiq Fahmi, S. Kom., M.Kom.)

*Manajemen Informatika - D3, FIK, Universitas Dian*

*Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 121201306344@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat merupakan sesuatu hal yang harus ada pada era modern seperti saat ini. Keterlambatan menyajikan informasi yang sangat dibutuhkan akan tersebut tidak relevan bagi penggunanya. Sistem yang baik harus bisa memberikan informasi dengan data-data yang akurat dan tepat. sistem pengecekan secara rutin mesin genset di BTS PT. Huawei Services berbasis web adalah merupakan sebuah aplikasi berbasis web yang dibuat untuk menggantikan pekerjaan yang masih dilakukan secara manual yang terkesan lambat dan kurang efisien untuk menginput hasil data pekerjaan. Aplikasi berbasis web ini dibuat untuk membantu enginer yang ada di PT.Huawei Services dalam melakukan melakukan pekerjaan pengecekan kondisi mesin genset dimana pengecekan yang di lakukan antara lain pendataan penggunaan solar, lokasi BTS, kondisi dari mesin genset dan data tipe genset sebelum dan sesudah digunakan data yang telah di inputkan kemudian di proses program sehingga data hasil dari pekerjaan dapat tersimpan secara otomatis tersimpan ke dalam database. Data yang tersimpan di database tersebut kemudian dapat di konversi ke pdf agar menjadi sebuah data hasil laporan dalam bentuk pdf . Metode yang digunakan dalam rangka memperoleh bahan untuk laporan diantaranya metode wawancara dan observasi, metode wawancara sendiri adalah berdialog dengan narasumber, narasumber yang dimaksud adalah Supervisor maupun SE Transmisi untuk mencari informasi mengenai visi dan misi perusahaan, sejarah perusahaan dll. Sedangkan metode observasi adalah melakukan pengamatan dan pencatatan aktivitas pekerjaan.

Kata Kunci : Sistem Pengecekan Secara Rutin Mesin Genset Di BTS PT.HuaweiServices Semarang Berbasis Web

## **Routinely Checking System based on Web for Generator Engine In PT. Huawei Services Semarang**

**AGUNG NOVIANTORO**

(Lecturer : Amiq Fahmi, S. Kom., M.Kom.)

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

*www.dinus.ac.id*

*Email : 121201306344@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The need for fast and accurate information is something that must exist in the modern era. The delay in presenting the information that is needed will not be relevant for its users. A good system should be able to provide information with data that is accurate and appropriate. The system routinely checking the engine genset in BTS PT. Huawei's web-based Services is a web-based application created to replace the work still done manually which is slow and less efficient for input data results of work. This web-based application created to help engineer the existing PT. Huawei Services in conducting job checking the condition of the engine genset where checking performed, among others, the use of solar, logging the location of BTS, the condition of the genset and engine genset type data before and after the data has been used in inputkan later in the process so that program data the results of the work can be stored automatically stored into the database. Data stored in the database can then be converted to pdf so that becomes a result data report in pdf form. The methods used in order to obtain material for the report including methods of interview and observation, interviewing method was dialogue with the speakers, the speakers in question was Supervisor or SE Transmission to seek information about the mission and vision of the company, company's history etc. While the method of observation is observing and recording the activities of the job.

**Keyword** : system of routine checks on BTS engine generator PT . Huawei Services Semarang web-based.