

## **SISTEM INFORMASI GARDU TRAFU (SIGT) DI PT PLN (PERSERO) RAYON JATIBARANG**

**TITI FITRIANA MAY N.**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
URL : <http://dinus.ac.id/>  
Email : 112200803220@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Sistem Informasi Gardu Trafo (SIGT) Pada PT PLN (Persero) Rayon Jatibarang yang berkualitas dalam memberikan pelayanan kepada masyarakat. Sistem Informasi ini akan lebih menyederhanakan proses-proses tersebut diatas dengan memanfaatkan teknologi informatika jaringan komunikasi data. Sehingga pengolahan atas data-data yang ada akan lebih cepat dan akurat, serta menghilangkan duplikasi data yang timbul antar bagian yang ada. Disamping itu sisi keamanan dan keutuhan data dapat lebih terjamin karena diterapkannya batasan-batasan atas pemakaian data, sehingga penyebaran informasi hanya akan diterima oleh yang berhak saja. Laporan tugas akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan. Desain sistem informasi meliputi pencatatan data trafo, data pinjam, data pengukuran dan data pemeliharaan. Pada tahap akhir perangkat lunak, dilakukan evaluasi terhadap proses pengembangan perangkat lunak ini akan diulas pada bagian akhir laporan ini.

Kata Kunci : Gardu, Trafo, SIGT, Sistem Informasi, Data

## **Transformer Substation Information Systems ( sigt ) At PT PLN ( Persero ) RAYON JATIBARANG**

**TITI FITRIANA MAY N.**

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

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

*Email : 112200803220@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Transformer Substation Information Systems ( sigt ) At PT PLN ( Persero ) Rayon quality Jatibarang in providing services to the public . This information system will further simplify the above processes by utilizing information technology, data communications network . So that the processing of the data that there will be more quickly and accurately , as well as eliminating duplication of data arising between the existing sections . Besides, the security and integrity of data can be guaranteed due to the implementation of restrictions on the use of the data , so that the dissemination of information will only be received by eligible only. The final report will describe the activities and the products produced at each stage of development . Information system design includes transformer data recording , data is borrowed , the measurement data and maintenance data . In the final stage of software , evaluation of the software development process will be reviewed at the end of this report .

Keyword : Substation , Transformer , sigt , Information Systems , Data