

## Studi awal sistem transmisi data KWh meter ke pengolahan data base server dengan jaringan internet

Novika Irawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178193&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Listrik merupakan sesuatu yang sangat penting dalam kehidupan masyarakat sekarang ini. Dan semakin hari jumlah pelanggan PLN juga semakin banyak. Maka dari itu diperlukan sebuah sistem transmisi yang dapat mengefektifkan kerja dan pelayanan dari PLN. Dalam penelitian ini dibuat sebuah sistem yang dapat mentransmisikan data dengan menggunakan RCM3750 sebagai media transmisi ke server. Sistem tersebut terbagi ke dalam dua kategori besar, pertama server data KWh meter yang bertugas melakukan pengolahan data base pelanggan listrik. Yang kedua adalah client data KWh meter yang bertugas mentransmisikan data pemakaian listrik pelanggan dan penerima instruksi - instruksi yang telah ditetapkan oleh server.

Pemrograman pada perangkat mikro RCM3750 menggunakan Dynamic C, sedangkan pengolahan data base pada server menggunakan PHP dan Mysql.

<hr>Electricity is something very important in people's lives now this. And the more the amount of PLN customers is also growing. Therefore required a transmission system that can streamline the work and services from PLN. In this study created a system that can transmit data using RCM3750 as transmission media to the server. the system divided into two main categories, the first data server KWh meter charge perform data processing electricity customer base. The second is a data client KWh meter in charge of transmitting electricity consumption for customers and receiver instruction - instruction that has been set by the server. Programming in RCM3750 micro devices using Dynamic C, while data processing base on the server using PHP and Mysql.