

ABSTRAK

Penggunaan Teknologi Sistem Informasi Geografis yang sesuai dengan kebutuhan PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan Sedayu Yogyakarta sangatlah dibutuhkan untuk mempercepat proses pelayanan, sehingga pelayanan terhadap pelanggan dapat dengan mudah, cepat, dan secara efisien diselesaikan. Sampai saat ini sistem komputerisasi baru diterapkan pada pembayaran rekening listrik dan laporan gangguan listrik tanpa mengetahui perkiraan lokasi sebenarnya.

Teknologi Sistem Informasi Geografis merupakan teknologi baru yang di pilih oleh PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan Sedayu Yogyakarta untuk membantu mengurangi, bahkan diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang selama ini menjadi kendala PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan Sedayu Yogyakarta dalam hal pelayanan terhadap pelanggan dan manajemen jaringan kabel, tiang, dan trafo yang dimiliki oleh PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan Sedayu Yogyakarta. Sistem ini dapat melakukan penambahan, pengubahan, penghapusan, dan pencarian data pelanggan, tiang, maupun trafo.

Sistem ini sudah diuji dan penggunaan MapInfo Professional 7.0, Visual Basic 6.0, serta MapBasic 4.0 mendukung dalam pembuatan Sistem Informasi Geografis yang dibutuhkan oleh PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan Sedayu Yogyakarta.

ABSTRACT

The use of Geographics Information System Technology of PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan Sedayu Yogyakarta is very urgent to accelerate the service. It is hoped that the company could give fast, easy, and efficient service. Today, computerization system has been applied on the bill payment and disruption of electrical report without knowing the true situation.

Geographics Information System Technology is the new technology that PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan Sedayu Yogyakarta choose to help the company reducing the problems of their services toward the customer and of their management in monitoring the wire network, pole and voltage regulator. This system could add, change, eliminate, and search the customer data, pole, even voltage regulator.

This system has been tested and the use of MapInfo Professional 7.0, Visual Basic 6.0, and MapBasic 4.0 support the making of Geographics Information System that PT. PLN (Persero) Unit Pelayanan Jaringan Sedayu Yogyakarta needed.