

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENJADWALAN PEMADAMAN LISTRIK PADA PLN PUSAT TANJUNG KARANG BERBASIS WEB

Oleh:

David Dwi Cahya
1711050063

Daviddwi48@gmail.com

PT. PLN (Perusahaan Listrik Negara) adalah Badan Usaha Milik Negara yang ditunjuk sebagai kuasa usaha ketenagalistrikan yang menangani penyediaan tenaga listrik untuk umum. Sebagai usaha ketenagalistrikan dibutuhkan perawatan serta perbaikan mesin yang mengakibatkan terjadinya pemadaman listrik. Tidak adanya sistem informasi penjadwalan pemadaman listrik serta lamanya waktu pemadaman menyebabkan aktivitas konsumen terganggu dan membuat kerugian konsumen. Untuk itu diperlukan sistem yang berisikan informasi penjadwalan pemadaman listrik. Sistem informasi yang dibangun berbasiskan *web mobile*. Sistem ini dirancang dan dibangun menggunakan metode pengembangan sistem prototipe dengan tahap dimulai dari *communication, quick plan, modeling quick design, construck of prototype*, serta *deployment, delivery and feedback*. Bahasa pemograman yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah *Javascript*, sedangkan penyimpanan data menggunakan *MySQL*. Sistem ini menghasilkan informasi pendajwalan pemadaman listrik berdasarkan area beserta informasi waktu pemadaman. Terdapat juga peta lokasi pemadaman listrik yang dibedakan dari jenis warna yaitu merah untuk pemadaman dan hijau untuk area tidak ada pemadaman listrik.

Kata Kunci: PLN, *Web Mobile, Javascript, mysql*