

# **IMPLEMENTASI SISTEM DIGITAL POWER LINE COMMUNICATION DALAM Mendukung LAYANAN INTERNET PERHOTELAN**

**GINANJAR SIGIT WIBOWO, RUDI TRISNO YUWONO**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : internet

Abstraksi :

Digital Power Line Communication atau DPLC adalah teknologi baru dalam sistem telekomunikasi. Melalui pemanfaatan kabel listrik, menjadikan DPLC sangat mudah dalam instalasi. DPLC sudah mendukung transfer suara dan data multimedia. Dengan kecepatan akses yang tinggi, DPLC juga sangat mendukung penggunaan internet. Dibandingkan dengan akses dial-up biasa maka kecepatan DPLC hampir 200 kali lipat. Dalam memenuhi permintaan layanan koneksi internet yang mudah, khususnya hotel, DPLC adalah teknologi baru yang mendukung layanan internet yang tidak memerlukan tambahan infrastruktur. Teknologi ini memanfaatkan kabel listrik yang telah ada, sehingga koneksinya bisa menjangkau kemana saja. Dengan dukungan aplikasi web-based, teknologi ini bersifat manageable. Monitoring user, trafik, pengaturan IP Address, Billing, sampai penanganan gangguan dapat dilakukan dengan mudah.