

# GUNTINGAN BERITA

KODE DOK	HARIAN/MAJALAH/BULETIN/KANTOR BERITA	HALAMAN	TANGGAL
PLN	RAKYAT MERDEKA	6	28-08-2002

## PLN SIAP KOMERSILKAN INTERNET VIA LISTRIK, 2003

PERUSAHAAN Listrik Negara (PLN) siap mengkomersialisasi layanan internet (termasuk untuk komunikasi suara) lewat jaringan listrik di awal 2003 melalui Indonesia Comnet Plus atau ICON+. Kini PLN tengah menguji coba teknologi digital power line communication (PLC) yang memungkinkan transmisi data dan suara lewat jaringan listrik.

Dalam siaran persnya, PLC Team ICON+, Kurnia Rumdhony, memaparkan pihaknya sedang menguji coba (field trial) layanan untuk 20 pengguna internet (termasuk untuk layanan suara) di kawasan Duren Tiga, Jakarta. Plus siap menerapkan proof of concept bagi 400 pengguna di Bandung dan Jakarta. Kini kecepatan aksesnya 2.5 mbps, 4.5 mbps, dan 45 mbps.

Secara teknologis, PLC memungkinkan penggunaan jaringan PLN untuk layanan game, video streaming, voice dan layanan multimedia lainnya. PLC bekerja dengan cara mentransmisikan data dan suara melewati medan elektromagnetik yang dihasilkan oleh tegangan listrik, sehingga tak membahayakan untuk pemakaian di sisi pelanggan.

Pengaruh terhadap tegangan yang turun-naik Perangkat Modem listrik dalam mentransmisikan data dan voice bekerja pada tegangan antara 85 Volt s/d 285 Volt. Dimana konsumsi listrik dari perangkat modem listrik sendiri adalah kurang dari 10 Watt.

Rencananya PLN akan mengenakan tarif tetap/bulan (fix rate) untuk layanan berjudul PLNplus. Kurun aksesnya tak terbatas (unlimited). Untuk akses internet gateway sepenuhnya menjadi tanggung jawab penyelenggara jasa internet yang melayani (ISP). (Aku)