

PRAKATA

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-nya sehingga pembuatan laporan penelitian ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Laporan penelitian ini berjudul **ANALISA PERHITUNGAN HARGA ENERGI DAN BIAYA TRANSMISI SISTEM TENAGA LISTRIK**, disusun sebagai laporan setelah menyelesaikan penelitian diatas

Pada kesempatan ini tak lupa kami para peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dekan Fakultas Teknik
2. Rekan-rekan di PLN
3. Rekan-rakan IATKI
4. Lembaga Penelitian UNRI sebagai penyandang dana
5. Dan semua pihak yang telah membantu selama kegiatan penelitian ini

Sangat diharapkan dengan kerendahan hati, kritik dan saran untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua

November 2002

Daftar Isi

Lembar Identitas dan Pengesahan	
Ringkasan	iii
Prakata	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vi
I. Pendahuluan	1
II. Tinjauan Pustaka	2
III. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
IV. Metode Penelitian	4
4.1 Fungsi Inkremental Generator	5
4.2 Fungsi Dekremental Benefit	5
4.3 Harga energi dan biaya kongesti	6
V. Hasil dan Pembahasan	9
V. Kesimpulan	12
DAFTAR PUSTAKA	13
LAMPIRAN	14

Daftar Gambar

Gambar 4.1. (a) Kurva masukan-keluaran Pembangkit
(b) Kurva Inkremental Pembangkit

Gambar 4.2. (a) Kurva Masukan-keluaran Konsumen
(b) Kurva Dekremental konsumen

Gambar 5.1. Transaksi bilateral antara pembangkit dan perusahaan distribusi pada bus

V meningkatkan biaya kongesti

Gambar 5.2. Kongesti dan aliran pada Jaringan menimbulkan perbedaan harga .

Gambar 5.3. Penambahan line menaikkan biaya yang diakibatkan kendala jaringan