

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : **Prediksi Jumlah Kebutuhan Listrik Menggunakan Metode Regresi Linier Sederhana Untuk Mengantisipasi Kekurangan Energi Listrik Di Provinsi Gorontalo**

Telah Diseminarkan Pada

Hari : Jum'at
Tanggal : 27-12-2015
Waktu : 10.30


Oleh

Nama : Sri Endang Karama
Nim : 531409091

Tim Penguji Skripsi

Penguji 1 : Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT ()
Penguji 2 : Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si ()
Penguji 3 : Manda Rohandi, S.Kom, M.Kom ()
Penguji 4 : Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs ()

Pembimbing 1



Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom
Nip. 19730416 200112 1 001

Mengetahui,

Pembimbing 2


Tajuddin Abdillah, S.Kom., M.Cs
Nip. 197812082003121002

Dekan Fakultas Teknik


Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom
Nip. 19730416 200112 1 001

Menyetujui,

Ketua Program Studi
S1-Sistem Informasi


Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
Nip. 198004172002122002



ABSTRACT

Prediction system of total of electricity energy consumption by using simple linear regression method. The difficulty encountered in this prediction is inappropriateness between electricity use and electricity stock in Electricity Company which cannot be resolved by officers of the electricity company. Therefore, it needs a prediction system of total of electricity energy consumption using simple linear regression method to investigate the amount of electricity use in the next year and electricity stock that should be supplied to meet the total use that is needed by the customers so that the problems of the previous years will be resolved in the following years.

Keywords: *Prediction, Electricity Consumption, Linear Regression*



ABSTRAK

Sistem prediksi jumlah kebutuhan energi listrik dengan menggunakan metode Regresi Linier Sederhana. Kesulitan yang dihadapi dalam prediksi ini adalah ketidaksesuaian antara pemakaian listrik dan stock listrik yang ada pada perusahaan listrik tersebut yang tidak bisa diatasi oleh para pegawai perusahaan listrik tersebut, maka diperlukan suatu sistem prediksi jumlah kebutuhan listrik menggunakan metode regresi linier sederhana untuk mengetahui pemakaian listrik ditahun yang akan datang dan stock listrik yang harus disediakan untuk disesuaikan dengan jumlah pemakaian yang dibutuhkan oleh para pelanggan tersebut sehingga permasalahan ditahun-tahun sebelumnya dapat teratasi ditahun yang akan datang.