

ABSTRAK

Title : **IMPLEMENTASI METODE *FUZZY TSUKAMOTO* DALAM SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENENTUAN CALON PENGGUNA LISTRIK SUBSIDI DAN NONSUBSIDI**

Nama : **Nola Putri Buhapama**

Nobp : **18101152610035**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Hari Marfalino, S. Kom, M. Kom**
2. Sepsa Nur Rahman, S. Kom, M. Kom

Program subsidi listrik adalah salah satu program penanggulangan kemiskinan dengan memberikan dana bantuan subsidi listrik kepada rumah tangga miskin dan tidak mampu yang dibayar oleh Pemerintah Indonesia kepada PT. PLN (persero) yang pengajuannya dilakukan di Kenagarian. Pada Kantor Wali Nagari Lubuk Pandan masih menggunakan cara yang manual dalam calon penentuan listrik subsidi dan nonsubsidi dengan hanya mengisi form saja, hal tersebut membutuhkan waktu yang relatif lama, serta sebagian besar subsidi jatuh kepada orang-orang yang mampu secara ekonomi. Untuk itulah dibutuhkan sebuah sistem penunjang keputusan dalam menentukan calon pengguna listrik subsidi dan nonsubsidi yang nantinya di rekomendasikan ke Kecamatan. Metode *fuzzy tsukamoto* yang digunakan dalam sistem penunjang keputusan penentuan calon pengguna listrik subsidi mampu memberikan hasil keputusan yang lebih tepat sasaran.

Kata kunci : listrik subsidi, sistem penunjang keputusan, *fuzzy tsukamoto*