

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
DALAM SELEKSI PENERIMA
BANTUAN PADA KELURAHAN KOTO
LUAR PADANG DENGAN METODE
ANALYTIC HIERARCHY PROCESS
(AHP) MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN
DATABASE MYSQL**

NAMA : **INDAH TRIWAHYUNI ZULMA**

NOMOR BP : **17101152610371**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA-1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. Surmayanti,S.Kom.,M.Kom.
2. Harkamsyah Andrianof,S.Kom.,M.Kom.**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat perancangan sistem pendukung keputusan dalam seleksi penerima bantuan dengan menggunakan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP). Objek utama dari sistem penunjang keputusan ini yaitu membantu memudahkan pegawai kantor lurah Koto luar. Seleksi dalam pemilihan penerima bantuan dilakukan dengan cara komputerisasi. Hasil yang dicapai adalah sistem mampu menunjukkan masyarakat yang terpilih berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan sehingga pegawai kantor lurah dapat dengan mudah menentukan masyarakat yang membutuhkan.

Kata kunci : sistem pendukung, keputusan seleksi penerima bantuan, *Analytic Hierarchy Process*

ABSTRACT

TITLE : THE DECISION SUPPORT SYSTEM IN THE SELECTION OF BENEFICIARIES IN THE KOTO LUAR PADANG SUB-DISTRICT WITH THE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) METHOD USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

NAME : INDAH TRIWAHYUNI ZULMA

NOBP : 17101152610371

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

MAJORS : INFORMATION SYSTEMS

EDUCATIONAL STAGE : STRATA-1 (S1)

**COUNSELLOR : 1. Surmayanti,S.Kom.,M.Kom.
2. Harkamsyah Andrianof,S.Kom.,M.Kom..**

This research aims to design a decision support system in the selection of beneficiaries using the Analytic Hierarchy Process method. The main object of this decision support system is to help facilitate the employees of the Koto Luar sub-district office. Selection in the choice of beneficiaries was done computerized. The result achieved is that the system can show the selected community based on predetermined criteria so that the sub-district office employees can easily determine the community in need.

Keywords: Support system, beneficiary selection decisions