

**SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENDATAAN KELUARGA
KURANG MAMPU PADA KELUARAHAN CIPONDOH DENGAN
MENGUNAKAN METODE (AHP) ANALITYCAL HIERARCHY
PROCESS**

**(STUDI KASUS : RUKUN TETANGGA 06/01 KELURAHAN
CIPONDOH, KECAMATAN CIPONDOH – KOTA TANGERANG)**

SKRIPSI

Program Studi Sistem Informasi



OLEH:

NAMA : Muhammad Mustopa Islami

NIM : 011605503125032

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA SELATAN
2021**

**DECISION-MAKING DECISION - MAKING FAMILIES WITH LESS
ABILITY IN CIPONDOH OUTPUT USING ANALITYCAL HIERARCHY
PROCESS (AHP)**

**(CASE STUDY: RUKUN TANGGA 06/01 KELURAHAN CIPONDOH,
KECAMATAN CIPONDOH - KOTA TANGERANG)**



BY:

NAME : Muhammad Mustopa Islami

ID : 011605503125032

**FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA SELATAN**

2021

**SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENDATAAN KELUARGA
KURANG MAMPU PADA KELUARAHAAN CIPONDOH DENGAN
MENGUNAKAN METODE (AHP) ANALITYCAL HIERARCHY
PROCESS
(STUDI KASUS : RUKUN TANGGA 06/01 KELURAHAN CIPONDOH,
KECAMATAN CIPONDOH – KOTA TANGERANG)**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat UntukMemperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK SISTEM INFORMASI

Program Studi Sistem Informasi



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA SELATAN
2021**

**DECISION-MAKING DECISION - MAKING FAMILIES WITH LESS
ABILITY IN CIPONDOH OUTPUT USING ANALITYCAL HIERARCHY
PROCESS (AHP)**

**(CASE STUDY: RUKUN TANGGA 06/01 KELURAHAN CIPONDOH,
KECAMATAN CIPONDOH - KOTA TANGERANG)**



BY:

NAME : Muhammad Mustopa Islami

ID : 011605503125032

**FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA SELATAN**

2021

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Mustopa Islami

NIM : 011505503125032

Judul Skripsi : Sistem Pengambilan Keputusan pendataan keluarga kurang mampu pada Kelurahan Cipondoh dengan menggunakan metode (AHP) analitycal hierarchy process, studi kasus Rukun Tetangga 06 /01 Kelurahan Cipondoh, Kecamatan Cipondoh – Kota Tangerang.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwan penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan *programming* yang tercantum sebagai bagian dari dari Skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Tangerang, Februari 2021

(Muhammad Mustopa Islami)

011605503125032

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Mustopa Islami

NIM : 011505503125032

Prodi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Sistem Pengambilan Keputusan pendataan keluarga kurang mampu pada Kelurahan Cipondoh dengan menggunakan metode (AHP) analitical hierarchy process, studi kasus Rukun Tetangga 06 /01 Kelurahan Cipondoh, Kecamatan Cipondoh – Kota Tangerang.

Tanggal Ujian :

Dosen Pembimbing I



(Faizal Zuli, S.Kom., M.Kom)

Dosen Pembimbing II



(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)

Dekan Fakultas Teknik



(Ir. Nurhayati, M.Si)

Ketua Program Studi



(Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN PENDATAAN KELUARGA KURANG
MAMPU PADA KELUARAHAAN CIPONDOH DENGAN MENGGUNAKAN
METODE (AHP) ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS
(STUDI KASUS : RUKUN TETANGGA 06/01 KELURAHAN CIPONDOH,
KECAMATAN CIPONDOH – KOTA TANGERANG)**

OLEH :

NAMA : MUHAMMAD MUSTOPA ISLAMI

NIM : 011605503125032

Telah dipertahankan didepan penguji pada tanggal 19 Februari 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji

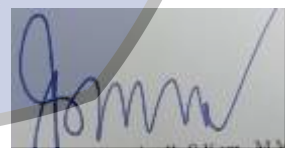
(Faizal Zuli, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji I



(Kiki Kusumawati, ST., M.MSI)

Dosen Penguji II



(Priongo Hendradi, S.Kom., M.MSI)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul:

“Sistem Pengambilan Keputusan pendataan keluarga kurang mampu pada Kelurahan Cipondoh dengan menggunakan metode (AHP) analitycal hierarchy process, studi kasus Rukun Tetangga 06 /01 Kelurahan Cipondoh, Kecamatan Cipondoh – Kota Tangerang”.

Tujuan penulis skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu (S1) Pada jurusan Sistem Informasi Universitas Satya Negara Indonesia. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas ini dan secara khusus penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Dra. Merry L Panjaitan, MM,. MBA Sebagai Rektor Universita Satya Negara Indonesia.
2. Ibu Ir. Nurhayati, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Teknik Universita Satya Negara Indonesia.
3. Bapak Agung Priambodo, S,kom, M.kom, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
4. Bapak Faizal Zuli, S.Kom,.M.Kom, selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Agung Priambodo, S,kom, M.kom, selaku pembimbing 2 yang telah memberikan masukan dan materi untuk menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak/Ibu Dosen USNI yang telah memberikan inspirasi kepada penulis, serta memberikan semangat dan motivasi agar dapat menyelesaikan penulisan laporan ini.
6. Orang Tua tercinta , Istri dan anak tersayang yang selalu memberikan semangat dan do'a serta dukungan moral maupun materil.
7. Teman-Teman Universitas Satya Negara Indonesia, yang telah memberikan semangat dan do'a Nya

Jakarta, Februari 2021



(Muhammad Mustopa Islami)

ABSTRAK

Penelitian ini berfokus untuk membantu proses mengetahui penentuan keluarga miskin pada rukun tangga. Jika menggunakan cara manual pengolahan data atau perhitungan memiliki kesulitan. SPK dirancang untuk mendukung seluruh tahap pengambilan keputusan dan membantu melakukan penilaian setiap keluarga miskin dengan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*), menentukan kriteria, dan pemberian nilai bobot sehingga memudahkan dalam pengambilan keputusan untuk warga yang berhak menerima bantuan. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP, dan CSS pada framework, serta menggunakan MySQL sebagai sistem database. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini dengan menggunakan metode Algoritma AHP.

Kata kunci: Sistem Penunjang Keputusan, Analythic Hierarchy Process (AHP).

ABSTRACT

This research focuses on helping the process of determining the determination of poor families in the rukun Tangga. If you use manual data processing or calculation you have difficulties. The DSS is designed to support all stages of decision making and help assess each poor family using the AHP (Analytical Hierarchy Process) method, determine criteria, and assign weight values to facilitate decision making for citizens entitled to receive assistance. This application is made with the PHP programming language and CSS in the framework, and uses MySQL as a database system. The method used in designing this system is using the AHP Algorithm meth

Keywords: Decision Support System, Analythic Hierarchy Process (AHP).