

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Pendukung Keputusan Anak-anak Penerima Bantuan
di Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak (LKSA)
Menggunakan Metode Electre

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 10 April 2018
Waktu : 13:00 – 14:00 WITA

Oleh

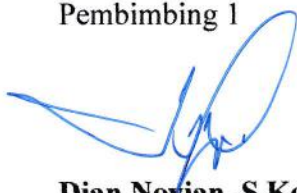
Nama : Sintia Dewi Eraku
NIM : 531413085

Penguji Skripsi

Penguji 1	: Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT	()
Penguji 2	: Rochmad M Thohir Jassin, S.Kom., M.Eng	()
Penguji 3	: Moh. Ramdhan A Kaluku, S.Kom., M.Kom	()
Penguji 4	: Dian Novian, S.Kom., MT	()

Mengetahui,

Pembimbing 1


Dian Novian, S.Kom, MT
NIP. 19751124 200112 1001

Pembimbing 2


Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
NIP. 19800417 200212 2002

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik



Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom
NIP. 19730416 200112 1001

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi


Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
NIP. 19800417 200212 2002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Sintia Dewi Eraku
NIM : 531413085
Judul Penelitian : Sistem Pendukung Keputusan Anak-anak Penerima Bantuan di
Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak (LKSA) menggunakan
Metode ELECTRE
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, April 2018

Pembimbing 1

Dian Novian, S.Kom., MT
NIP : 197511242001121001

Pembimbing 2

Lillian Hadjaratie, S.Kom., M.Si
NIP. 198004172002122002

INTISARI

SINTIA DEWI ERAKU. Sistem Pendukung Keputusan Anak-anak Penerima Bantuan di Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak (LKSA) menggunakan Metode *ELECTRE* (dibimbing oleh Dian Novian, S.Kom., M.T dan Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si)

Bantuan yang diberikan oleh pihak Dinas Sosial kepada pihak Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak (LKSA) Kota Gorontalo sudah merata dalam 9 lokasi. Namun, yang menjadi kendala adalah pada saat penentuan pemberian bantuan kepada anak-anak yang ada di LKSA, penentuan penerima bantuan di LKSA masih terjadi kesalahan siapa yang harus di dahulukan, sehingga bantuan yang di berikan tidak tepat sasaran, maka diperlukan suatu sistem untuk membantu hal tersebut. Tujuan penelitian yaitu menerapkan metode ELECTRE dalam pembuatan sistem pendukung keputusan anak anak penerima bantuan, dan sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data yang digunakan adalah MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah memilih alternatif terbaik yang mendominasi alternatif lainnya atau yang memiliki jumlah nilai 1 yang paling banyak.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, LKSA, ELECTRE

ABSTRACT

SINTIA DEWI ERAKU. Decision Support System of Children as Grant Recipients at Social Welfare Institution for Children (LKSA or *Lembaga Kesejahteraan Sosial Anak*) by using ELECTRE Method. The principal supervisor is Dian Novian, S.Kom.,M.T. and co-supervisor is Lillyan Hadjaratie, S.Kom.,M.Si.

The aid granted by the Department of Social Affairs to Social Welfare Institution for Children of Gorontalo City has been equal in 9 locations. However, the problem appears when determining the grant for the children as mistake on the precedence recipients is found which causes target missing. Therefore, a system to cope with the problem is required. This research aims to implement ELECTRE method in creating decision support system for children as recipients of the grant and the system is developed by using PHP programming language and MySQL as its database. Research finding is opportunity to select the best alternative that dominates others or those that have the most score 1.

Keywords: decision support system, LKSA, ELECTRE

