

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tempat Kos
Menggunakan Metode ELECTRE


Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Senin
Tanggal : 14 Desember 2015
Waktu : 13.00 – 14.30

Oleh

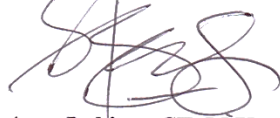
Nama : Nofrien Pratama Machmud
NIM : 531409018

Penguji Sidang Skripsi

Penguji 1	: Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom	()
Penguji 2	: Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si	()
Penguji 3	: Abd Aziz Bouty, M.Kom	()
Penguji 4	: Dian Novian, S.Kom, MT	()

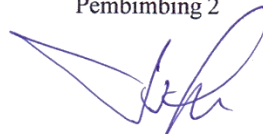
Mengetahui,

Pembimbing 1



Agus Lahinta, ST, M.Kom
NIP. 197408172001121000

Pembimbing 2



Dian Novian, S.Kom, MT
NIP. 197511242001121000

Menyetujui,



Dekan Fakultas Teknik

Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom
NIP. 197304162001121001

Ketua Program Studi
Sistem Informasi

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

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan tempat kost dengan menggunakan metode Electre dalam penerapannya. Metode Electre dibagi dalam 7 tahapan, yaitu normalisasi matriks keputusan, pembobotan matriks hasil normalisasi, menentukan concordance dan discordance set, menghitung matriks concordance dan discordance, menentukan matriks dominan concordance dan discordance, menentukan agregat matriks dominan dan mengeliminasi alternative yang less favourable. Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan (Research and Development). Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan yang dapat merekomendasikan tempat kost sesuai dengan kriteria yang dipilih oleh user. Manfaat dari penelitian ini adalah mempermudah dan mengefektifkan waktu, tenaga dan biaya dalam proses pencarian dan pemilihan kost sebagai sarana hunian alternatif di Kota Gorontalo.

Kata Kunci : sistem pendukung keputusan, electre, kost

ABSTRACT

This research is to make a supporting decision system to choose dormitory using Electre method in its application. Electre method is divided into 7 stages; normalizing decision matrix, scoring normalization result matrix, determining concordance and discordance set, counting concordance and discordance matrix, determining dominant matrix aggregate and eliminating less favorable alternative. This research applies research and development method. It produces an application of decision supporting system which can recommend dormitory based on the criteria that are chosen by the users. The advantage of this research is to make time and energy more efficient and easier in the process of searching and choosing the dormitory as alternative residential facility in Gorontalo City.

Keywords: *decision supporting system, electre, dormitory*

