



UNG

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 : Ekka Melyana Husain
NIM : 531411038
Judul Penelitian : Pengembangan Sistem Temu Kembali Informasi Pencarian
Dokumen Karya Ilmiah Melalui Peningkatan Performansi Query
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Juli 2017

Pembimbing 1

Pembimbing 2

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

Azis Bouty, S.Kom, M.Kom
NIP. 198010142005011003

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Sistem Temu Kembali Informasi Pencarian
Dokumen Karya Ilmiah Melalui Peningkatan Performasi *Query*

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 27 Juli 2017
Waktu : 13.00 - 14.00 WITA

Oleh :

Nama : Ekka Melyana Husain
Nim : 531411038

Penguji Skripsi :

Penguji 1	: Mukhlisulfatih Latief, S.Kom, MT	()
Penguji 2	: Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si	()
Penguji 3	: Manda Rohandi, M.Kom	()
Penguji 4	: Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom	()

Mengetahui

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



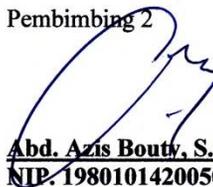
Abd. Azis Bouty, S.Kom, M.Kom
NIP. 198010142005011003



Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom
NIP. 19730416 2001121 001

Menyetujui

Pembimbing 2



Abd. Azis Bouty, S.Kom, M.Kom
NIP. 198010142005011003

INTISARI

EKKA MELYANA HUSAIN Pengembangan Sistem Temu Kembali Informasi Pencarian Dokumen Melalui Peningkatan Performansi *Query* (dibimbing oleh Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom dan Abd. Azis Bouty, S.Kom, M.Kom)

Tujuan dari penelitian ini yakni meningkatkan performansi query untuk pencarian dokumen karya ilmiah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu eksperimen dengan tahapan-tahapan yang dilakukan adalah *explicit feedback*, *pseudo feedback*, *document retrieval* dan ujicoba sistem serta menggunakan algoritma *Term Relatedness to Query-Entropy based (TRQE)* untuk optimasi pembobotan pada *query*. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi pencarian dokumen karya ilmiah yang dapat memberikan informasi mengenai dokumen karya ilmiah baik TA, Skripsi, dan Penelitian Dosen. *Output* yang di tampilkan dalam pencarian berupa judul dan abstrak artikel ilmiah serta dokumen karya ilmiah sesuai dengan *query* masukan pengguna sistem.

Kata Kunci : Temu Kembali Informasi, Karya Ilmiah, *Term Relatedness to Query-Entropy based, TRQE*.

ABSTRACT

EKKA MELYANA HUSAIN Development of Retrieval Information System of Searching Document through Improvement of Query Performance (Principal supervisor is Moh. Hidayat Koniyo, ST.,M.Kom and Co-supervisor is Abd. Azis Bouty, S.Kom.,M.Kom).

This research aims to improve-query performance for searching document of scientific work. This research uses experiment method with stages of explicit feedback, pseudo feedback, document retrieval and system trial as well as uses algorithm of Term Relatedness to Query-Entropy Based (TRQE) to optimize weighting of query. Research product is an application of scientific work document searching which can provide information about document of scientific work either Final Assignment, Skripsi or Research of Lecturer. The displayed output in searching is title and abstract of scientific article as well document of scientific work based on input query of system user.

Keywords: Retrieval Information, Scientific Work, Term Relatedness to Query-Entropy Based, TRQE

