



**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 : Eko Susanto
NIM : 531409025
Judul Penelitian : Sistem Pembanding Kode Program Dengan Menggunakan Teknik String Matching Berbasis Web

Program Studi : SI-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, September 2016

Pembimbing 1

Arip Mulyanto, M.Kom
NIP. 197603232001121001

Pembimbing 2

Rochmad M. T Jassin, S.Kom., M.Eng
NIP. 198307202009121005

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Sistem Perbandingan Kode Program Dengan Menggunakan Teknik String Matching Berbasis Web

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Senin
Tanggal : 5 September 2016
Waktu : 13.00 WITA

Oleh

Nama : Eko Susanto
NIM : 531409025

Penguji Sidang Skripsi

Penguji 1	: Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom	()
Penguji 2	: Manda Rohandi, M.Kom	()
Penguji 3	: Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs	()
Penguji 4	: Rochmad M Thohir Yassin, S.Kom, M.Eng	()

Mengetahui,

Pembimbing 1



Arip Mulyanto, M.Kom
NIP. 197603232001121001

Pembimbing 2



Rochmad M Thohir Yassin, S.Kom, M.Eng
NIP. 1980207252008121004

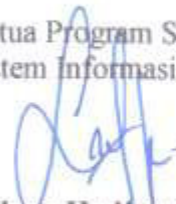
Menyetujui,



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

Dalam proses perkuliahan matakuliah pemrograman dosen sering memberi tugas atau soal pemrograman kepada mahasiswa untuk meningkatkan kemampuan. Dalam proses pemberian dan pengumpulan tugas tersebut seringkali terdapat beberapa masalah, diantaranya terjadi tindakan plagiat atau copy paste jawaban kode program di antara mahasiswa. Penelitian ini bertujuan untuk membantu dosen dalam mendeteksi dan meminimalisir terjadinya tindakan plagiat kode program di antara mahasiswa dengan menciptakan sistem pembandingan kode program menggunakan teknik string matching. Pencocokan string dilakukan dengan melakukan pencarian semua kemunculan string pendek yang disebut pattern pada string yang lebih panjang yang disebut teks. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi yang dapat mendeteksi dan meminimalisir terjadinya tindakan plagiat kode program dengan output berupa presentase similaritas kode program antar mahasiswa.

Kata Kunci : Kode program, Plagiat, String matching, Similaritas.

Abstract

In lecture process on programming subject, the lecturers always give task or programming question to students to increase their ability. In the process of distributing and collecting the task, oftentimes there are several problems, the other thing is plagiarism or copy paste the answer of program code among students. This research aimed at helping lecturers in detecting and minimizing the use of plagiarism of program code among students by creating code system comparison program using string matching technique. String matching applied by using searching all of the emergence short string called the string pattern which longer known as text. The research result is an application which can detect and minimizing the use of plagiarism program code with the output that is similarity percentage program code among students.

Keywords: Code program, Plagiarism, String Matching, Similarity

