

**PENGEMBANGAN *BACKEND* DALAM PROYEK
CAPSTONE
SISTEM DETEKSI KEMIRIPAN JAWABAN UJIAN**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Wildan Fajar Purnomo 17/415241/TK/46530

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2021

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB UNTUK DETEKSI KEMIRIPAN
JAWABAN UJIAN DARING**

**SKRIPSI
(CAPSTONE DESIGN PROJECT)**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Wildan Fajar Purnomo
17/415241/TK/46530

Arifka Rizki Fakhriza
17/410463/TK/45820

MUHAMMAD NOOR FARHAN MAULANA
17/413909/TK/46349

Telah disetujui dan disahkan


pada tanggal, 14 Juli 2021

Dosen Pembimbing I



Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196603271991031002

Dosen Pembimbing II



Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 196909201995121001





SKRIPSI

(*Capstone Design Project*)

**PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB UNTUK DETEKSI KEMIRIPAN
JAWABAN UJIAN DARING**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Wildan Fajar Purnomo - 17/415241/TK/46530

Pengembangan Backend Dalam Proyek Capstone Sistem Deteksi Kemiripan Jawaban Ujian

Arifka Rizki Fakhriza - 17/410463/TK/45820

Pengembangan Front-End Aplikasi Berbasis Web untuk Deteksi Kemiripan Jawaban Ujian Daring

Muhammad Noor Farhan Maulana - 17/413909/TK/46349

Implementasi Algoritma TF-IDF dan Cosine Similarity untuk Pengecekan Kemiripan Jawaban Ujian pada Layanan Web

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal : **14 Juli 2021**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc., Ph.D.

Pembimbing Pendamping

Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain

Warsun Najib, S.T., M.Sc.

**Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D.,
IPM.**

Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 26 Juli 2021

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

NIP 198001012015041002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.

NIP 197802242002121001



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : WILDAN FAJAR PURNOMO
NIM : 17/415241/TK/46530
Tahun terdaftar : 2017
Program Studi : TEKNOLOGI INFORMASI
Fakultas/Sekolah : FAKULTAS TEKNIK

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah ~~Tugas Akhir/ Skripsi/ Tesis/ Disertasi~~* ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/ lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah ~~Tugas Akhir/ Skripsi/ Tesis/ Disertasi~~* ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

29 AGUSTUS 2021
Yogyakarta, tanggal-bulan-tahun






Nama Mahasiswa
NIM
WILDAN FAJAR PURNOMO
17/415241/TK/46530

*pilih salah satu yang sesuai

Dengan ini Kami menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah skripsi dalam bentuk Capstone Design Project (CDP) adalah dikerjakan secara berkelompok. Kami menyatakan bahwa tidak ada bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Perguruan Tinggi dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi di dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian Kami menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan hasil plagiasi dari hasil karya penulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat orang lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 05-Juli-2021


Muhammad Noor Farhan Maulana

Arifka Rizki Fakhriza

Wildan Fajar Purnomo