



YAYASAN NURUL JADID PAITON

**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NURUL JADID**  
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid  
Karanganyar Paiton  
Probolinggo 67291  
0335 771732  
ft@unuja.ac.id

**FORMULIR PENGAJUAN JUDUL PROPOSAL SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Arik Wagiyanto  
NIM : 2021400155  
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini mengajukan alternatif topik/judul penelitian sebagai berikut :

Judul Penelitian	: APLIKASI BERBASIS WEB DJANGO UNTUK MENGOPTIMALKAN PEMBUATAN DAN FORMATTING SOAL UJIAN OTOMATIS TERINTEGRASI AI CHATGPT Studi Kasus : SMK RAUDLATUL JANNAH – Klaseman – Gending
Sebutkan permasalahan pada topik penelitian	: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Menggunakan Microsoft Word dalam <i>pemformatan</i> baik dari ukuran font, jenis font, margin dan padding pada kertas yang mengakibatkan file sering kali mengalami <i>kerusakan format</i> atau <i>ketidaksesuaian</i> dengan format yang telah ditentukan diawal oleh Panitia Ujian</li><li>2. Guru mapel terkadang kesulitan dalam melakukan pembuatan soal-soal ujian.</li><li>3. Panitia Ujian masih melakukan pemformatan ulang pada file file yang rusak atau tidak sesuai dengan ketentuan format yang mengakibatkan ketidakkonsistenan pada waktu.</li></ol>
Sebutkan solusi / cara penyelesaian masalah yang ditawarkan	: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mengamati dan melakukan observasi pada teknis pelaksanaan dan persiapan ujian.</li><li>2. Merancang dan mendesain serta mengembangkan sistem atau aplikasi yang terintegrasi dengan AI (<i>Artificial Intelligence</i>) sesuai dengan kebutuhan pada Lembaga dan melakukan evaluasi secara berkala.</li><li>3. Memberikan fitur pengingat (<i>reminder</i>) agar semua guru dapat menyelesaikan pembuatan soal tepat waktu</li><li>4. Menggunakan model pengembangan Agile</li></ol>
Dampak Atau Manfaat Penelitian	: Panitia ujian dapat fokus pada tugas-tugas penting lainnya tidak lagi melakukan <i>pemformatan ulang</i> pada file soal ujian dan masing-masing guru dengan mudah dan cepat dalam pembuatan soal dengan adanya fitur yang terintegrasi AI ChatGPT. Panitia tidak lagi membagikan informasi terkait ujian baik dari pemformatan template soal maupun informasi tentang jadwal ujian yang akan dilaksanakan.
Uraikan <i>platforms</i> implementasi (pengembangan aplikasi), metode ( <i>computer science</i> ), produk yang dihasilkan	: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aplikasi berbasis Website menggunakan Framework Web Django</li><li>2. Terintegrasi AI (<i>Artificial Intelligence</i>) ChatGPT pada salah satu fitur.</li><li>3. Adanya Fitur pengingat (<i>Reminder</i>).</li></ol>
Sebutkan fitur / keterbaruan / atribut atau parameter ( <i>computer science</i> ) / perbedaan dari penelitian sebelumnya	: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Terdapat Fitur yang terintegrasi AI (<i>Artificial Intelligence</i>) ChatGPT</li><li>2. Menggunakan bahasa pemrograman python pada framework Django.</li><li>3. Aplikasi dapat menyimpan riwayat aktivitas setiap guru atau pengguna, termasuk waktu terakhir mengakses aplikasi atau waktu terakhir melakukan input soal.</li></ol>



YAYASAN NURUL JADID PAITON

**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NURUL JADID**  
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid  
Karanganyar Paiton  
Probolinggo 67291  
0335 771732  
ft@unuja.ac.id

<b>Referensi</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gustis Fauziah, A. T. (2022). APLIKASI INVENTARIS SEKOLAH BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK DJANGO DI MTS. NURULHIDAYAH SUMBERREJO PAITON. <i>Jurnal Kecerdasan Buatan, Komputasi dan Teknologi Informasi</i>, Vol. 3, 72- 80.</li><li>2. Handoyo, D. I. (2022). Aplikasi Bank Soal Ujian KalbisInstitute. <i>Jurnal Mahasiswa Institut Teknologi dan Bisnis Kalbis</i>, 2712 - 2725.</li><li>3. Harni Kusniyati, A. W. (2018). RANCANG BANGUN APLIKASI REMINDER PENGUMPULAN SOAL UJIAN DI SMK JAKARTA 1 BERBASIS WEB. <i>JURNAL PETIR</i>, Vol. 11, 191 – 202.</li><li>4. Eka Permana Putra, A. T. (2023). Pengembangan E-Learning Management System Untuk Tingkat Sekolah Dasar Berbasis Website dengan Metode Agile. <i>Journal of Information System Research (JOSH)</i>, Vol 4, 683 - 692.</li></ol>
------------------	---

Berdasarkan hasil konsultasi judul pada tanggal 02 Januari 2023, menyatakan bahwa judul di atas merupakan:

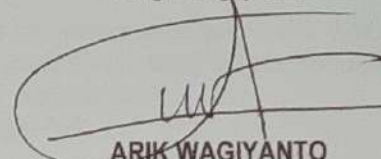
Judul Hasil : ☐ Rekomendasi ☒ Konsultasi

Pilihan Tugas Akhir : ☒ Skripsi ☐ Jurnal ☐ Buku

Mengetahui,  
Dosen Rekomendasi

  
**MATLUBUL KHAIRI, M.Kom.**  
NIDN : 0702078504

Paiton, 02 Januari 2023  
Yang mengajukan

  
**ARIK WAGIYANTO**  
NIM : 2021400155