

TUGAS AKHIR
SKEMA UJI SERTIFIKASI KOMPETENSI
JUNIOR WEB DEVELOPER



MUANSYAH ALAMI ROBBI

NIM : 185410172

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2025

TUGAS AKHIR
SKEMA: UJI SERTIFIKASI KOMPETENSI
JUNIOR WEB DEVELOPER

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi
Program Sarjana
Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta



Disusun Oleh
MUANSYAH ALAMI ROBBI
NIM : 185410172

PROGRAM STUDI ISI NAMA PRODI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Judul : JUNIOR WEB DEVELOPER
Nama : Muansyah Alami Robi
NIM : 185410172
Program Studi : Informatika
Program : Sarjana
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2024/2025



Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji
Tugas Akhir

Yogyakarta, 19 Juni 2025

Dosen Pembimbing,

Ariesta Damayanti, S.Kom., M.Cs.

NIDN: 0020047801

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
JUNIOR WEB DEVELOPER

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Uji Kompetensi dan
dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna
memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta

Yogyakarta, 26 Juni 2025

Dewan Penguji

NIDN

Tandatangan

1. Badiyanto, S.Kom., M.Kom. (Ketua)

0520066301

2. Ariesta Damayanti, S.Kom., M.Cs. (Sekretaris)

0020047801

3. Agung Budi Prasetyo, S. Kom., M.Kom. (Anggota)

0003087106

Mengetahui

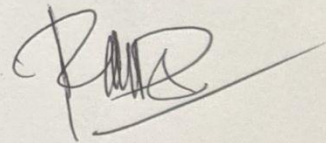
Ketua Program Studi Informatika


Dini Fakta Sari, S.T., M.T.
NIDN: 0507108401

PERNYATAAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa sertifikat kompetensi Junior Web Developer yang diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer diperoleh dari Lembaga Sertifikasi Profesi INDOBOT ACADEMY, merupakan ujian sertifikasi yang saya lakukan sendiri.

Yogyakarta, 17 Februari 2025



Muansyah Alami Robbi

NIM: 185410172

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur ke hadirat Allah, karya tugas akhir ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua tercinta atas cinta, doa, dan pengorbanan yang tiada henti. Karya ini juga penulis persembahkan kepada keluarga besar Pesantren Mahasiswa Raudhatul Huffadz Nitikan, khususnya gurunda Ustadz Feri Septianto, Lc., M.H., yang selalu menanamkan semangat Al-Qur'an dalam setiap langkah perjuangan.

Semoga segala doa dan dukungan menjadi amal jariyah yang diridhai Allah.

DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
PRAKATA.....	ix
DESKRIPSI UJI KOMPETENSI	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II PELAKSANAAN UJIAN KOMPETENSI	3
BAB III KESIMPULAN.....	10
SURAT KETERANGAN	28
PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	28

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1. Tangkapan layar saat pelatihan secara daring	3
Gambar 2.2 Tangkapan layar pelatihan pemrograman menggunakan PHP	4
Gambar 2.3. Tangkapan layar pelatihan struktur kode program	4
Gambar 2.4. Sertifikat Kompetensi Junior Web Developer tampak depan	6
Gambar 2.5. Sertifikat Kompetensi Junior Web Developer tampak belakang	7
Gambar 2.6. Halaman login	8
Gambar 2.7. Halaman dashboard	8
Gambar 2.8. Halaman daftar pegawai	9
Gambar 2.9. Halaman tambah data pegawai	9

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya. Atas izin-Nya, tugas akhir ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Informatika pada Program Studi Informatika, Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Tugas akhir ini merupakan bentuk dokumentasi akademik sekaligus refleksi atas proses pembelajaran yang telah penulis jalani, termasuk pelatihan dan uji kompetensi **Junior Web Developer**.

Penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan peran banyak pihak. Untuk itu, saya menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setulusnya kepada:

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Informatika di Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Ariesta, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing, atas kesabaran, arahan, dan bimbingannya yang sangat berarti dalam menyempurnakan tugas akhir ini
4. Badiyanto, S.Kom., M.Kom. dan Agung Budi Prasetyo, S. Kom., M.Kom. selaku penguji, yang telah memberikan masukan dan saran untuk kesempurnaan karya tulis ini.
5. Kedua orang tua tercinta, atas cinta, doa, dan dukungan tanpa henti, baik secara moril maupun materil, yang menjadi sumber kekuatan dalam menuntaskan proses akademik ini.
6. Rekan-rekan seperjuangan, atas semangat, kebersamaan, dan dukungan yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik ini.
7. Keluarga besar Pesantren Mahasiswa Raudhatul Huffadz, yang senantiasa memberikan dukungan moral dan spiritual, serta menanamkan nilai-nilai Qur'ani dalam setiap aspek kehidupan, termasuk dalam proses berkarya dan belajar.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih memiliki keterbatasan, baik dari segi substansi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, segala bentuk masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun akan sangat berharga sebagai bahan perbaikan dan pengembangan.

Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, menjadi bagian dari amal jariyah, serta memberikan kontribusi meskipun kecil dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

DESKRIPSI UJI KOMPETENSI

Uji kompetensi **Junior Web Developer** yang diselenggarakan oleh **Indobot Academy** bekerja sama dengan **BNSP** bertujuan untuk mengukur kemampuan peserta dalam pengembangan web berbasis standar **SKKNI**. Sertifikasi ini dilakukan secara daring melalui sesi pelatihan dan ujian yang mencakup teori serta praktik. Proses sertifikasi terdiri dari beberapa tahapan:

1. **Pelatihan Daring** (11-14 November 2024): Peserta mendapatkan materi mengenai implementasi UI, eksekusi bahasa pemrograman berbasis teks dan grafik, penyusunan kode sesuai best practice, serta penggunaan library dalam pengembangan web.
2. **Presentasi Proyek** (14 November 2024): Peserta mempresentasikan hasil proyek yang telah dikerjakan sebagai bentuk evaluasi sebelum ujian sertifikasi.
3. **Uji Kompetensi** (22 November 2024): Ujian dilakukan secara daring melalui **Zoom Meeting**, mencakup evaluasi teknis dan wawancara oleh penguji untuk memastikan peserta memahami konsep yang diuji.

Keahlian yang diperoleh dari sertifikasi ini meliputi pembuatan dan pengelolaan aplikasi berbasis web, implementasi UI, pemrograman terstruktur, serta penggunaan komponen yang telah ada dalam pengembangan web. Dengan sertifikasi ini, peserta mendapatkan pengakuan kompetensi resmi dari **BNSP**, yang diakui secara nasional dan berperan dalam meningkatkan daya saing di dunia kerja.