

TUGAS AKHIR
SKEMA UJI SERTIFIKASI KOMPETENSI
WEB DEVELOPER



WAHID ROMDHONI

NIM : 185411017

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025

TUGAS AKHIR
SKEMA: UJI SERTIFIKASI KOMPETENSI
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

Wahid Romdhoni

NIM : 185411017

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

2025

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Judul : Web Developer
Nama : Wahid Romdhoni
NIM : 185411017
Program Studi : Informatika
Program : Sarjana
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2024/2025



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

Yogyakarta, 21 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,


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

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

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, 21 Agustus 2025

Dewan Penguji

NIDN

Tandatangan

1. Ir. M. Guntara, M.T. (Ketua)

0509066101

2. Dini Faktasari, ST. MT. (Sekretaris)

0507108401

3. Erna Hudianti Pujiarini, S.Si., M.Si. (Anggota)

0528097101



Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika



Dini Faktasari, ST. MT.
NIDN: 0507108401

PERNYATAAN TUGAS AKHIR

Dengan ini dinyatakan bahwa sertifikat kompetensi yang diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer diperoleh dari Lembaga Sertifikasi Profesi (LSP) Ditekindo, dan merupakan hasil ujian sertifikasi yang dilaksanakan secara mandiri oleh peserta yang bersangkutan.

Yogyakarta, 30 Juli 2025



Wahid Romdhoni

NIM: 185411017

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam atas terselesaikannya Tugas Akhir ini, laporan ini dipersembahkan kepada:

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tugas ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
2. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, pengorbanan, dan kasih sayang tiada henti.
3. Istri tercinta yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat selama penyusunan tugas akhir ini..
4. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Informatika yang senantiasa memberikan yang terbaik bagi mahasiswa, khususnya Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing. Ucapan terima kasih disampaikan atas bantuan, semangat, dan doa yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
5. Semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir dari awal hingga akhir.

DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
PRAKATA.....	x
DESKRIPSI UJI KOMPETENSI	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Profil Institusi Penerbit Sertifikat	3
1.3. Tujuan Sertifikasi	3
1.4. Manfaat Sertifikasi	3
BAB II PELAKSANAAN UJIAN KOMPETENSI	5
2.1. Pendaftaran.....	5
2.2. Pelatihan.....	5
2.3. Ujian Kompetensi.....	9
2.4. Tanya Jawab Dengan Asesor	20
2.5. Evaluasi dan Verifikasi	21
2.6. Bukti Pendukung.....	21
2.7. Hasil dan Sertifikasi	21
BAB III KESIMPULAN.....	22
SARAN	23
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Peryaratan Uji Kompetensi Web Developer	5
Tabel 2.2 Silabus Uji Kompetensi Web Developer	11

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1.1 Informasi Skema Sertifikasi Web Developer.....	4
Gambar 2.1 Tangkapan Layar Grup Whatsapp Pelatihan Sertifikasi	7
Gambar 2.2 Tangkapan Layar Mentor Pelatihan Secara Daring	7
Gambar 2.3 Tangkapan Layar Pelatihan Hari Pertama.....	8
Gambar 2.4 Tangkapan Layar Pelatihan Hari Kedua	8
Gambar 2.5 Tangkapan Layar Pelatihan Hari Ketiga	9
Gambar 2.6 Tangkapan Layar Ujian Teori Sertifikasi Web Developer.....	12
Gambar 2.7 Asesor Ujian Praktik Sertifikasi Web Developer.....	13
Gambar 2.8 Tangkapan Layar Ujian Praktik Sertifikasi Web Developer.....	13
Gambar 2.9 Form Tambah Program Studi (Create).....	15
Gambar 2.10 Tampilan Tabel Program Studi (Read)	15
Gambar 2.11 Form Edit Program Studi (Update)	16
Gambar 2.12 Tampilan Konfirmasi Hapus Program Studi (Delete).....	16
Gambar 2.13 Form Tambah Data Mahasiswa (Create)	17
Gambar 2.14 Tampilan Tabel Data Mahasiswa (Read)	17
Gambar 2.15 Form Edit Data Mahasiswa (Update).....	18
Gambar 2.16 Konfirmasi Penghapusan Data Mahasiswa (Delete).....	18
Gambar 2.17 Halaman Depan Web Kolaborasi Belajar ASN Pintar.....	19
Gambar 2.18 Halaman Admin Web Kolaborasi Belajar ASN Pintar	20
Gambar 3.1 Bukti Pendaftaran Pelatihan dan Sertifikasi Web Developer.....	24
Gambar 3.2 Sertifikat Pelatihan Web Developer	24
Gambar 3.3 Daftar Kompetensi Pelatihan Web Developer	25
Gambar 3.4 Surat Keputusan Hasil Sertifikasi	27
Gambar 3.5 Hasil Uji Kompetensi	28
Gambar 3.6 Sertifikat Kompetensi.....	29
Gambar 3.7 Daftar Unit Kompetensi	30

PRAKATA

Segala puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan tugas akhir dengan judul “Skema Uji Sertifikasi Kompetensi Web Developer” dapat diselesaikan dengan baik dan tanpa kendala yang berarti. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Dalam proses penyusunan laporan ini, berbagai dukungan, bimbingan, dan bantuan telah diterima dari banyak pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penghargaan yang sebesar-besarnya disampaikan kepada

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia, atas arahan dan dukungan yang diberikan.
2. Ibu Dini Faktasari, S.T. M.T., selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta evaluasi yang sangat berharga dalam penyusunan laporan ini.
3. LSP Ditekindo, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas pembelajaran yang menjadi dasar utama laporan ini.
4. Keluarga dan sahabat yang selalu memberikan doa, dukungan, serta semangat tanpa henti.

Laporan ini disadari masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Besar harapan bahwa laporan ini dapat memberikan manfaat, baik bagi pembaca maupun mahasiswa lain yang akan mengikuti sertifikasi serupa.

Demikian prakata ini disampaikan. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 30 Juli 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Wahid Romdhoni'.

Wahid Romdhoni

NIM: 185411017

DESKRIPSI UJI KOMPETENSI

Dalam rangka penyelesaian tugas akhir ini, penulis telah mengikuti sertifikasi kompetensi profesi Web Developer yang diselenggarakan oleh Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Ditekindo, sebagai bentuk pembuktian kompetensi teknis dalam bidang pengembangan web. Kegiatan ini merupakan bagian dari upaya integrasi antara pendidikan vokasi dan kebutuhan industri, di mana mahasiswa tidak hanya diuji melalui penulisan ilmiah, tetapi juga melalui praktik nyata yang mencerminkan tantangan di dunia kerja.

Sertifikasi ini menggunakan skema berbasis proyek(*project-based assessment*) yang menuntut peserta untuk membangun sebuah situs web fungsional. Dalam pelaksanaannya, peserta diminta menyelesaikan sebuah studi kasus atau proyek web development yang telah ditetapkan oleh LSP Ditekindo, dengan menggunakan framework Laravel, salah satu framework PHP yang banyak digunakan dalam industri modern. Studi kasus ini mencakup berbagai aspek teknis yang harus dipenuhi, seperti pembuatan antarmuka pengguna (UI), pengelolaan database, validasi input, autentikasi, dan pengaturan hak akses pengguna, hingga pengujian fungsi-fungsi aplikasi.

Seluruh proses sertifikasi dilakukan secara terstruktur dan terstandar, dengan mengacu pada Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI) yang berlaku untuk bidang pengembangan web. Peserta tidak hanya diuji dari sisi hasil akhir proyek, tetapi juga dari proses kerja, dokumentasi teknis, dan pemahaman terhadap alur logika sistem yang dibangun. Penilaian dilakukan oleh asesor kompetensi yang telah memiliki sertifikat Badan Nasional Sertifikasi Profesi

(BNSP), sehingga hasil penilaian memiliki legalitas dan objektivitas yang dapat dipertanggungjawabkan.

Melalui proses uji kompetensi ini, penulis memperoleh pengalaman langsung dalam membangun sistem informasi berbasis web sesuai standar industri. Kegiatan ini juga memperkuat pemahaman terhadap praktik-praktik pengembangan perangkat lunak yang efisien, terstruktur, dan berorientasi pada kebutuhan pengguna. Selain itu, keberhasilan dalam menyelesaikan proyek uji sertifikasi ini menjadi bukti nyata kompetensi teknis dan menjadi portofolio penting dalam menapaki karier profesional sebagai Web Developer.

Dengan mengikuti sertifikasi ini, penulis tidak hanya mendapatkan pengakuan formal atas kompetensi yang dimiliki, tetapi juga memperoleh kepercayaan diri dan kesiapan mental untuk bersaing di dunia industri pengembangan web yang dinamis dan terus berkembang. Sertifikasi ini sekaligus menjadi bagian integral dari tugas akhir yang menegaskan bahwa keilmuan yang diperoleh selama perkuliahan telah diterapkan secara nyata dan divalidasi secara profesional melalui uji kompetensi terstandar.