

TUGAS AKHIR
SKEMA UJI SERTIFIKASI KOMPETENSI
JUNIOR WEB DEVELOPER



ABI RAHMAN

NIM : 205410052

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

ABI RAHMAN

NIM : 205410052

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

2025

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Judul : JUNIOR WEB DEVELOPER
Nama : Abi Rahman
NIM : 205410052
Program Studi : Informatika
Program : Sarjana
Semester : Gasal
Tahun Akademik : 2024/2025

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

Yogyakarta, 6 November 2024

Dosen Pembimbing,



Pius Dian Widi Anggoro, S.Si., M.Cs.

NIDN: 0506058002

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, 19 November 2024

Dewan Penguji

1. Ir. M. Guntara, M.T.

2. Pius Dian Widi Anggoro, S.Si, M.Cs

NIDN

0509066101

0506058002

Tandatangan



Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika



Dia Fakta Sari, S.T., M.T.

NIDN: 0507108401

PERNYATAAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa sertifikat kompetensi yang diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer diperoleh dari Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Digital (LSP TD), merupakan ujian sertifikasi yang saya lakukan sendiri.

Yogyakarta, 19 November 2024



Abi Rahman

NIM: 205410052

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana. karya ini penulis persembahkan untuk:

1. **Orang tua tercinta**, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang tiada henti. Terima kasih atas semua pengorbanan dan motivasi yang diberikan selama perjalanan ini.
2. **Keluarga terutama adik saya**, Faisal, yang telah menjadi sumber semangat dan inspirasi. Terima kasih atas dukungan moril dan bantuan yang tak ternilai.
3. **Dosen pembimbing, Pak Pius**, yang telah memberikan arahan, masukan, dan bimbingan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
4. **Semua rekan di Program Studi Kampus Merdeka dan PT Arkatama Multi Solusindo**, yang telah membantu dalam proses pelatihan, kolaborasi, dan penyelesaian proyek sertifikasi ini.

Semoga karya sederhana ini menjadi awal dari perjalanan panjang menuju masa depan yang lebih baik.

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	3
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	4
PERNYATAAN TUGAS AKHIR.....	5
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR GAMBAR.....	10
PRAKATA.....	11
DESKRIPSI UJI KOMPETENSI.....	12
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Profil Institusi Penerbit Sertifikat.....	1
1.3. Tujuan Sertifikasi.....	2
1.4. Manfaat Sertifikasi.....	3
1.5. Riwayat Mengikuti Program Sertifikasi.....	3
BAB II PELAKSANAAN UJIAN KOMPETENSI.....	6
2.1. Topik Yang Dipelajari.....	6
2.4. Silabus.....	7
2.5. Platform yang Digunakan dalam Proses Pelatihan.....	18
2.6. Logbook Bulanan.....	22
2.7. Proses Pelaksanaan ujian BNSP.....	23
2.8. Sistem Verifikasi Sertifikasi LSP Teknologi Digital.....	25
BAB III KESIMPULAN.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1. Informasi Program.....	7
Tabel 2.2. Silabus.....	9
Tabel 2.3. Logbook Bulanan.....	22
Tabel 2.4. Daftar Unit Kompetensi Sertifikasi BNSP.....	23

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1.1. Bukti pendaftaran program pada platform Kampus Merdeka.....	3
Gambar 1.2. Informasi Sertifikasi dari program Studi Independen Kampus Merdeka.....	4
Gambar 1.3. Tangkapan layar grup WhatsApp yang berisi informasi Pelaksanaan sertifikasi BNSP.....	5
Gambar 2.1. Tangkapan layar platform sinauo.arkatama.id	19
Gambar 2.2. Tangkapan layar platform Edu AMD Academy.....	20
Gambar 2.3. Tangkapan layar grup whatsapp.....	21
Gambar 2.4. Bukti Keaslian Sertifikat BNSP.....	25

PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan judul "Skema Uji Sertifikasi Kompetensi Junior Web Developer" dengan baik dan lancar. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program pendidikan di Universitas Teknologi Digital Indonesia.

Selama proses penyusunan laporan ini, banyak pihak yang memberikan dukungan, arahan, dan bantuan. Oleh karena itu, dengan rasa hormat dan penuh rasa syukur, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Redjeki, S. Si., M. Kom., Ph. D. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Bapak Pius, selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan evaluasi yang berharga selama proses penyusunan laporan ini.
3. PT Arkatama Multi Solusindo dan tim instruktur pelatihan yang telah memfasilitasi pembelajaran dan pelatihan yang menjadi dasar utama laporan ini.
4. Orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan doa, dukungan moral, serta semangat tanpa henti.
5. Teman-teman dan rekan satu program, yang telah berbagi pengalaman, informasi, dan motivasi selama pelaksanaan program Kampus Merdeka.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saya sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun untuk pengembangan laporan ini di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi yang bermanfaat bagi mahasiswa lain yang mengambil jalur sertifikasi kompetensi.

Demikian prakata ini saya sampaikan, dengan harapan semoga laporan ini dapat memenuhi harapan semua pihak.

Yogyakarta, November 2024



Abi Rahman
NIM: 205410052

DESKRIPSI UJI KOMPETENSI

Pada tugas akhir ini, penulis mengikuti sertifikasi Junior Web Developer yang diselenggarakan oleh Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Digital (LSP TD). Sertifikasi ini dilaksanakan melalui program MBKM/MSIB dengan mitra PT. Arkatama Multi Solusindo yang bekerja sama dengan LSP TD.

Proses sertifikasi ini melibatkan serangkaian uji kompetensi berbasis proyek yang menilai kemampuan dalam membangun dan mengelola situs web, termasuk penguasaan PHP, HTML, CSS, JavaScript, dan pengelolaan basis data. Selama proses tersebut, penulis harus menyelesaikan sebuah studi kasus atau tugas pengembangan web yang diujikan oleh tim penguji dari LSP TD.

Keahlian yang berhasil diperoleh dari sertifikasi ini meliputi pengembangan situs web responsif, integrasi API, serta kemampuan debugging dan optimasi kinerja situs. Kompetensi ini mendukung kemampuan penulis sebagai seorang Junior Web Developer yang siap bekerja dalam lingkungan pengembangan web yang profesional.