

TUGAS AKHIR
SKEMA UJI SERTIFIKASI KOMPETENSI
NETWORK TECHNICIAN



MUHAMMAD DZIKRI ADI PRASOJO

NIM : 205410163

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

2025

TUGAS AKHIR
SKEMA: UJI SERTIFIKASI KOMPETENSI
NETWORK TECHNICIAN

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi

Program Sarjana

Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta



Disusun Oleh

MUHAMMAD DZIKRI ADI PRASOJO

NIM : 205410163

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

2025

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Judul : NETOWRK TECHNICIAN
Nama : Muhammad Dzikri Adi Prasajo
NIM : 205410163
Program Studi : Informatika
Program : Sarjana
Semester : Gasal
Tahun Akademik : 2024/2025



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

Yogyakarta, 20 Januari 2025

Dosen Pembimbing,

Sri Redjeki, S. Si, M. Kom, Ph. D.

NIDN: 0521047401

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

NETWORK TECHNICIAN

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, 30 Januari 2025

Dewan Penguji

1. Rikie Kartadie, S.T., M.Kom. (Ketua)

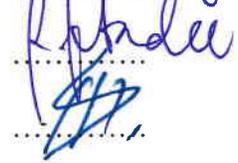
2. Sri Redjeki, S. Si, M. Kom, Ph. D. (Sekretaris)

NIDN

0701034604

0521047401

Tandatangan



Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika



Dini 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 LSP Telematika, merupakan ujian sertifikasi yang saya lakukan sendiri.

Yogyakarta, 20 Januari 2025



Muhammad Dzikri Adi Prasajo

NIM: 205410163

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang selalu mendoakan, mendukung, dan memberikan kasih sayang serta motivasi yang tak ternilai harganya. Kalian adalah sumber kekuatan dan inspirasi terbesar dalam hidup saya.
2. Keluarga besar saya, yang selalu memberikan dukungan moral, semangat, dan kebahagiaan yang membantu saya menyelesaikan setiap langkah perjalanan ini.
3. Ibu Sri Redjeki, S. Si, M. Kom, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing, atas bimbingan, ilmu, dan motivasi yang diberikan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman dan sahabat seperjuangan, yang senantiasa memberikan dukungan, kebersamaan, dan semangat dalam perjalanan akademik saya.

Semoga karya sederhana ini menjadi awal dari langkah-langkah besar yang bermanfaat bagi banyak orang.

DAFTAR ISI

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.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Profil Institusi Penerbit Sertifikat	1
BAB II PELAKSANAAN UJIAN KOMPETENSI	3
2.1. Pendaftaran Sertifikasi melalui Jobhun	3
2.2. Penentuan Waktu dan Jadwal Ujian	3
2.3. Ujian Teori	3
2.4. Ujian Wawancara Online	4
2.5. Penilaian dan Sertifikasi.....	4
BAB III KESIMPULAN.....	5
3.1. Peningkatan Kompetensi.....	5
3.2. Manfaat Sertifikasi	5
3.3. Pengaruh terhadap Karier	5
3.4. Kesimpulan Akhir	6

DAFTAR TABEL

Table 1 Link Bukti Pendukung	10
------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bukti Sertifikat	7
Gambar 2 Bukti Pendaftaran	8
Gambar 3 Acara Pembuka Sebelum Interview	9
Gambar 4 Foto Bersama Setelah Acara Pembukaan	9
Gambar 5 Proses Interview	10
Gambar 6 Proses Interview 2	10

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Network Technician", yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Program Sarjana, Program Studi Informatika, Universitas Teknologi Digital Indonesia, Yogyakarta.

Tugas Akhir ini bertujuan mendokumentasikan pengalaman saya dalam mengikuti sertifikasi kompetensi Network Technician yang diselenggarakan oleh LSP Telematika melalui Jobhun. Sertifikasi ini memberikan banyak wawasan dan peningkatan kompetensi di bidang jaringan komputer.

Saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Redjeki, S. Si, M. Kom, Ph.D., Dosen Pembimbing, atas bimbingan dan motivasinya.
2. Keluarga tercinta, yang selalu mendukung dengan doa dan semangat.
3. Teman-teman dan rekan-rekan, atas bantuan dan inspirasi selama perjalanan ini.
4. Pihak LSP Telematika dan Jobhun, atas fasilitasi sertifikasi yang sangat membantu.

Saya menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan, dan saya sangat menghargai kritik dan saran yang membangun. Semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi.

Yogyakarta, 20 Januari 2025

Muhammad Dzikri Adi Prasajo

DESKRIPSI UJI KOMPETENSI

Sertifikasi kompetensi yang saya raih adalah Sertifikasi Network Technician yang diselenggarakan oleh Platform Jobhun dan di ujikan oleh LSP Telematika. Proses ujian dilakukan secara online, dengan dua tahapan utama:

1. Pengerjaan Soal Teori:

Ujian teori terdiri dari dua bagian: **soal pilihan ganda** dan **soal essay**. Pada bagian pilihan ganda, saya mengerjakan soal yang menguji pengetahuan tentang dasar-dasar jaringan komputer, konfigurasi perangkat jaringan, protokol jaringan, dan troubleshooting. Soal-soal ini meliputi topik seperti jenis kabel jaringan, perangkat jaringan (router, switch), serta protokol seperti DHCP, dan langkah-langkah pemecahan masalah jaringan. Tujuan dari bagian ini adalah untuk memastikan pemahaman saya mengenai konsep dasar yang diperlukan dalam pekerjaan seorang **Network Technician**. Pada bagian **soal essay**, saya menjawab pertanyaan yang menguji kemampuan saya dalam menjelaskan langkah-langkah teknis, seperti instalasi kabel UTP dengan konektor RJ-45, perbedaan fungsi perangkat jaringan, dan prosedur troubleshooting yang tepat untuk mengatasi masalah jaringan..

2. Wawancara Online:

Setelah ujian teori, saya mengikuti wawancara daring yang bertujuan untuk mengevaluasi pemahaman dan kemampuan saya dalam menangani masalah jaringan secara praktis. Wawancara ini menguji keahlian saya dalam instalasi, konfigurasi, serta pemeliharaan jaringan komputer. Selain itu, wawancara ini juga menguji kemampuan saya dalam memberikan solusi terhadap masalah praktis yang sering ditemui dalam dunia kerja seorang **Network Technician**.