

LAMPIRAN
Transkrip/Penilaian dari tempat magang

FORM PENILAIAN KERJA MAGANG

Nama Mahasiswa: Hanif firmansyah

Nim : 215410005

Tempat Pelaksanaan : PT

Sekuriti Siber Indonesia

Periode Pelaksanaan: September – januari

NO	ASPEK YANG DINILAI	NILAI (0-100)
1	Kemampuan pemecahan masalah	85
2	Kemampuan teknis	80
3	Kualitas hasil kerja	85
4	Perilaku dan etika kerja (kedisiplinan, tanggung jawab, dan adaptasi)	80
5	Komunikasi interpersonal	75
6	Inisiatif kerja (kontribusi ide dan pendapat)	80
7	Pemahaman dan pendampingan konsultasi ISO 27001	0

Komentar:

- Sangat baik dalam mengidentifikasi masalah dan menemukan solusi yang efektif
- Memiliki pengetahuan teknis yang sangat baik dan dapat mengaplikasikannya dengan efisien
- Hasil kerja sangat memuaskan dan sesuai dengan standar yang diharapkan
- Sangat proaktif dan sering memberikan ide-ide yang konstruktif.

Nama Pembimbing : Nezim Posisi/Jabatan : Direktur

No. Handphone : 082377694253

Alamat Email : nezimlufni@nemosecurity.com

Yogyakarta, 7 Agustus 2024 Pembimbing Lapangan

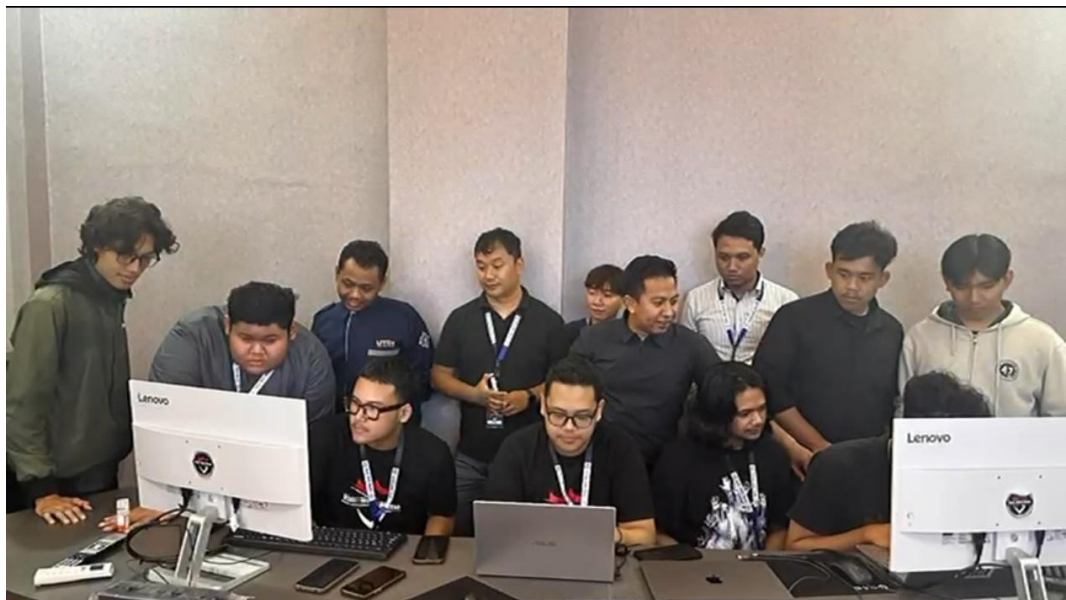


(Nezim)


1. Sertifikat magang








2. Dokumentasi/foto kegiatan








3. Log Activity Kegiatan Magang program MBKM




Minggu ke-1				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
18 – 09 - 2024	Training menggunakan Wazuh, Mitre Attack, dan ticketing	Saya dapat memahami monitoring sebuah server dengan menggunakan wazuh, kemudian saya dapat memahami sebuah studi kasus atau jenis serangan menggunakan Mitre Attack dan juga memahami SOP untuk melakukan report di ticket	Nezim Lufni	
19 – 09 - 2024	Menginstall Virtual machine Ubuntu	Berhasil menginstall VM dengan sistem operasi Ubuntu sebagai lingkungan virtual untuk simulasi dan uji keamanan.	Nezim Lufni	
20 – 09 - 2024	Menginstall DVWA	Menginstall Damn Vulnerable Web Application (DVWA) untuk keperluan pengujian keamanan web dan latihan deteksi kerentanan.	Nezim Lufni	
21 – 09 – 2024	Membuat Blog Medium	Membuat blog di Medium untuk berbagi artikel terkait keamanan siber dan mencatat pembelajaran selama pelatihan.	Nezim Lufni	
22 – 09 - 2024	Membuat lab server	Menyiapkan lab server sebagai lingkungan uji coba untuk simulasi serangan dan analisis keamanan.	Nezim Lufni	
23 – 09 - 2024	Monitoring Server dummy	Menemukan dan mencatat sejumlah serangan terhadap server dummy, memahami pola serangan dan tindakan Perbaikan awal	Nezim Lufni	





Minggu ke-2				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
24 – 09 – 2024	Implementasi lab di Virtual Machine Ubuntu	Lab berhasil diimplementasikan di VM Ubuntu, memungkinkan simulasi keamanan dan uji coba berbagai serangan dalam lingkungan yang terisolasi.	Nezim Lufni	
25 – 09 - 2024	Monitoring Server dummy	Melanjutkan pemantauan pada server dummy untuk mendeteksi anomali dan serangan, serta mempelajari pola serangan yang terjadi.	Nezim Lufni	
26 – 09 – 2024	1. Implementasi zerotier dan ssh 2. Menulis di blog medium instalasi zerotier dan ssh di VM Ubuntu	1. Berhasil menginstal ZeroTier dan mengonfigurasi akses SSH di VM Ubuntu, memungkinkan koneksi jarak jauh dan jaringan virtual secara aman. 2. Mendokumentasikan proses instalasi ZeroTier dan konfigurasi SSH di VM Ubuntu, membantu membagikan panduan kepada pembaca tentang implementasi serupa.	Nezim Lufni	 
27 – 09 - 2024	Monitoring Server dummy	Pemantauan lanjutan dilakukan untuk mendeteksi dan menganalisis serangan terhadap server dummy.	Nezim Lufni	
28 – 09 – 2024	Penetration testing website wordpress dengan menggunakan	Mengidentifikasi potensi kerentanan pada website WordPress berdasarkan CVE yang diketahui, menguji celah	Nezim Lufni	


	CVE	keamanan Untuk melakukan perbaikan		
29 – 09 – 2024	Monitoring Server dummy	Melakukan pemantauan server dummy, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	





Minggu ke-3				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
30 – 09 – 2024	Penetration testing website wordpress dengan menggunakan CVE	Melakukan pengujian penetrasi terhadap website WordPress dengan memanfaatkan CVE (Common Vulnerabilities and Exposures) yang relevan, mengidentifikasi potensi kerentanan dan merancang langkah mitigasi berdasarkan temuan.	Nezim Lufni	
1 – 10 - 2024	Monitoring Server dummy	Melanjutkan pemantauan server dummy untuk mendeteksi aktivitas tidak biasa atau serangan yang terjadi, serta menganalisis pola dan jenis serangan terbaru.	Nezim Lufni	
2 – 10 - 2024	Penetration testing website wordpress dengan menggunakan CVE	Melakukan pengujian penetrasi lanjutan pada website WordPress menggunakan CVE yang belum dieksplorasi sebelumnya, mengevaluasi efektivitas keamanan dan membuat rekomendasi untuk peningkatan perlindungan.	Nezim Lufni	




3 – 10 - 2024	Membuat materi presentasi tentang Security Misconfiguration	Materi presentasi tentang Security Misconfiguration berhasil disusun dengan fokus pada pengertian, jenis-jenis misconfiguration (misalnya pengaturan default, izin akses yang salah, dan port yang terbuka), serta dampak yang ditimbulkan terhadap keamanan sistem dan aplikasi. Langkah-langkah mitigasi dan praktik terbaik untuk mencegah kesalahan konfigurasi juga dibahas. Presentasi ini dilengkapi dengan contoh kasus nyata untuk memberikan pemahaman yang lebih jelas tentang potensi risiko dan bagaimana menghindari kesalahan konfigurasi dalam pengelolaan keamanan sistem.	Nezim Lufni	
4 – 10 - 2024	Memonitoring server dummy	Melakukan pemantauan server dummy, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
5 – 10 - 2024	Memonitoring server dummy	Melakukan pemantauan server dummy, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	






Minggu ke-4				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
6 – 10 - 2024	-	-	-	
7 – 10 - 2024	Memonitoring server dummy	Melakukan pemantauan server dummy, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
8 – 10 - 2024	-	-	-	
9 – 10 - 2024	Memonitoring server dummy	Melakukan pemantauan server dummy, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
10 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
11 – 10 - 2024	-	-	-	

Minggu ke-5				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
12 – 10 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
13 – 10 - 2024	Menentukan Ioc untuk menganalisis incident atau serangan.	Menganalisis incedent di wazuh server client untuk menemukan ioc.	Nezim Lufni	
14 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
15 – 10 - 2024	-	-	-	
16 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
17 – 10 - 2024	-	-	-	






Minggu ke-6				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
18 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
19 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
20 – 10 - 2024	-	-	-	
21 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
22 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
23 – 10 - 2024	-	-	-	







Minggu ke-7				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
24 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
25 – 10 - 2024	-	-	-	
26 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
27 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
28 – 10 - 2024	-	-	-	
29 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	

Minggu ke 8				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
30 – 10 - 2024	-	-	-	
31 – 10 - 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
1 – 11 - 2024	-	-	-	
2 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
3 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
4 – 11 - 2024	-	-	-	

Minggu ke 9				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
11 – 11 – 2024	-	-	-	
12 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
13 – 11 – 2024	Penetration testing website pembayaran	Melakukan penetration testing untuk menemukan celah di website pembayaran.	Nezim Lufni	
14 – 11 – 2024	Monitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
15 – 11 – 2024	Monitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
16 – 11 - 2024	Penetration testing source code	Mencari celah atau kerentanan yang ada di source code	Nezim Lufni	

Minggu ke-10

Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
17 – 11 – 2024	Monitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
18 – 11 – 2024	<p>Setup linux server virtualbox Install apache/nginx server</p> <p>Membuat halaman web yang ada bug sql injection</p>	<p>Mesin virtual berhasil disiapkan menggunakan VirtualBox dengan OS Linux(misalnya Ubuntu). Sistem diupdate dan dipersiapkan untuk instalasi server.</p> <p>Apache atau Nginx berhasil diinstal dan dikonfigurasi. Server berjalan dengan baik.</p> <p>Halaman web dibuat dengan input dari pengguna tanpa validasi yang memadai, memungkinkan terjadinya SQL injection pada query langsung yang digunakan.</p>	Nezim Lufni	
19 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut	Nezim Lufni	
20 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut	Nezim Lufni	
21 – 11 – 2024	Penetration testing aplikasi absen	Melakukan penetration testing untuk menemukan bug atau kerentanan yang ada di aplikasi absen dan membuat report nya.	Nezim Lufni	

Minggu ke-11				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
22 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut	Nezim Lufni	
23 – 11 – 2024	Penetration testing aplikasi absen	Melakukan penetration testing untuk menemukan bug atau kerentanan yang ada di aplikasi absen dan membuat report nya.	Nezim Lufni	
24 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
25 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
26 – 11 – 2024	Membuat database user dengan role user dan admin.	Implementasi autentikasi untuk membedakan akses berdasarkan role pengguna, dengan admin memiliki kontrol penuh dan user terbatas pada fungsi tertentu.	Nezim Lufni	
27 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim Lufni	
28 – 11 – 2024	Membuat halaman login, dashboard & profile user.	Berhasil dibuat aplikasi yang mencakup pembuatan database user dengan dua role (admin dan user), di mana setiap user memiliki hak akses yang berbeda sesuai dengan perannya. Halaman login dikembangkan dengan autentikasi berbasis username dan password, memungkinkan pengguna untuk masuk ke aplikasi. Setelah login, pengguna	Nezim Lufni	

		diarahkan ke dashboard yang disesuaikan dengan role mereka. Selain itu, halaman profil		
--	--	--	--	--

4. KRITERIA KELULUSAN UJIAN TUGAS AKHIR

<p>PEMBERITAHUAN SEBELUM UJIAN :</p> <p>Jika pengumpulan dokumen Tugas Akhir di perpustakaan melewati batas akhir semester berjalan, maka mahasiswa harus menyelesaikan registrasi dan KRS semester berikutnya.</p>	
<p>KRITERIA KELULUSAN UJIAN TUGAS AKHIR</p>	
<p>1. Lulus dengan memperhatikan catatan ujian tugas akhir, dan atau melakukan perbaikan atau penyempurnaan naskah dan atau produk dalam waktu maksimum dua bulan dari tanggal ujian tugas akhir, yaitu tanggal 4 April 2025</p> <p>Jika dalam waktu yang ditentukan mahasiswa tersebut tidak dapat menyelesaikan, maka mahasiswa yang bersangkutan dianggap tidak lulus ujian.</p> <p>2. Tidak lulus, disarankan oleh Ketua Tim Penguji untuk mempelajari ulang materi, merombak produk/naskah, atau mengganti judul.</p>	
<p>Ketentuan bagi peserta yang tidak lulus ujian tugas akhir.</p> <p>1) Mahasiswa wajib menempuh ujian tugas akhir ulang</p> <p>2) Kesempatan ujian tugas akhir ulang hanya diberikan dalam rentang waktu maksimum 6 bulan, setelah ujian sidang/pendadaran</p> <p>3) Jika sampai batas waktu maksimum 6 bulan tersebut belum dapat diajukan/diselesaikan, maka calon peserta ujian dinyatakan sebagai mahasiswa peserta Tugas Akhir baru, dengan segala ketentuan yang berlaku bagi peserta baru</p> <p>4) Mahasiswa yang akan menempuh ujian tugas akhir ulang ini diwajibkan membayar biaya ujian sesuai tarif yang ditetapkan.</p>	
	<p>Yogyakarta, _____</p> <p>Memahami dan bersedia</p> <p>Mematuhi peraturan di atas,</p>
	<p>Hanif firmansyah</p>

5. Catatan Tugas Akhir

 <p>YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA</p> <p>UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA</p> <p>Jl. Raya Janti (Majapahit) No.143, Yogyakarta, 55198, Telp (0274) 486664, Website: www.utdi.ac.id, E-mail: info@utdi.ac.id</p>													
Hari, tanggal	: Selasa, 4 Februari 2025												
Waktu	: 08.00												
Nama	: Hanif firmansyah												
No. Mahasiswa / Prodi	: 215410005 / Informatika												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Hal yang harus diperbaiki</th> <th>Pemberi Catatan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Nonor halaman selain bab, di kanan atas Penomoran Bab, dan subbab, ? Halaman 20, 21 spasinya tidak sama Halaman 76, ?</td> <td>Badiyanto</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>intisari dan abstrak 1 spasi, kata-kata asing italic, pada latar belakang belum di jelaskan webset yang jadi uji coba dan ruang lingkup yang di buat belum ada kejelasan point per poin, metode yang di gunakan untuk menangani peretas tidak ada penjelasannya</td> <td>indra</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>deskripsikan penetrasion testing, langkah yang dilakukan spt apa? di bab 3, perlu dilengkapi dengan dokumentasi, di bab 1, perlu dijelaskan tetang web siteuji coba, meski sekilas, di bab 4, hasil-hasil pekerjaan (misal riwayat transaksi) dimasukkan dalam bab 4</td> <td>wgt</td> </tr> </tbody> </table>	No	Hal yang harus diperbaiki	Pemberi Catatan	1.	Nonor halaman selain bab, di kanan atas Penomoran Bab, dan subbab, ? Halaman 20, 21 spasinya tidak sama Halaman 76, ?	Badiyanto	2.	intisari dan abstrak 1 spasi, kata-kata asing italic, pada latar belakang belum di jelaskan webset yang jadi uji coba dan ruang lingkup yang di buat belum ada kejelasan point per poin, metode yang di gunakan untuk menangani peretas tidak ada penjelasannya	indra	3.	deskripsikan penetrasion testing, langkah yang dilakukan spt apa? di bab 3, perlu dilengkapi dengan dokumentasi, di bab 1, perlu dijelaskan tetang web siteuji coba, meski sekilas, di bab 4, hasil-hasil pekerjaan (misal riwayat transaksi) dimasukkan dalam bab 4	wgt
No	Hal yang harus diperbaiki	Pemberi Catatan											
1.	Nonor halaman selain bab, di kanan atas Penomoran Bab, dan subbab, ? Halaman 20, 21 spasinya tidak sama Halaman 76, ?	Badiyanto											
2.	intisari dan abstrak 1 spasi, kata-kata asing italic, pada latar belakang belum di jelaskan webset yang jadi uji coba dan ruang lingkup yang di buat belum ada kejelasan point per poin, metode yang di gunakan untuk menangani peretas tidak ada penjelasannya	indra											
3.	deskripsikan penetrasion testing, langkah yang dilakukan spt apa? di bab 3, perlu dilengkapi dengan dokumentasi, di bab 1, perlu dijelaskan tetang web siteuji coba, meski sekilas, di bab 4, hasil-hasil pekerjaan (misal riwayat transaksi) dimasukkan dalam bab 4	wgt											

6. Keputusan hasil pendadaran

		YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA			
		UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA			
		Jl. Raya Janti (Majapahit) No.143, Yogyakarta, 55198, Telp (0274) 486664, Website: www.utdi.ac.id , E-mail: info@utdi.ac.id			
KEPUTUSAN HASIL UJIAN PENDADARAN					
Sesuai dengan hasil sidang pendadaran pada tanggal 4 Februari 2025 maka					
Nama Mahasiswa	Hanif firmansyah				
NIM / Program Studi	215410005 / Informatika				
Jenjang					
	dinyatakan	LULUS			
Ketua Penguji	Indra Yatni Buryadi, S.Kom., M.Kom.				

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : HANIF FIRMANSYAH
No. Mahasiswa : 215610005
Jurusan : Informatika
Jenjang : S1
Judul : Penerapan Penetration Testing Bertujuan Pengujian Keamanan
Website HANFIR
(Studi Kasus : Penetration Testing Website HANFIR)

Menyerahkan karya ilmiah kepada pihak perpustakaan Universitas Teknologi Digital Indonesia dan menyetujui untuk diunggah ke Digital Library Universitas Teknologi Digital Indonesia sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Yogyakarta, 21 Februari 2025

Penulis,

HANIF FIRMANSYAH