

LAMPIRAN

1. Transkrip nilai magang



PT SEKURITI SIBER INDONESIA

18 Office Park Building 21 Floor Unit C.
Jl. TB Simatupang Kav. 18, Jakarta ,12520
Telp : +62811-4441-1988; email: info@nemosecurity.com
<https://nemosecurity.com/>

FORM PENILAIAN KERJA MAGANG

Nama Mahasiswa : Sulhaedir
NIM : 225411113
Program Studi : Informatika
Asal Perguruan Tinggi : Universitas Teknologi Digital Indonesia
Pembimbing Lapangan : Nezim
Dosen Pembimbing : Dr. L.N. Harmaningrum, S.Si., M.T.
Tempat Pelaksanaan : PT Sekuriti Siber Indonesia
Periode Pelaksanaan : 20 Oktober 2024 – 30 Januari 2025

NO	ASPEK YANG DINILAI	NILAI (0-100)
1	Kemampuan pemecahan masalah	95
2	Kemampuan teknis	95
3	Kualitas hasil kerja	95
4	Perilaku dan etika kerja (kedisiplinan, tanggung jawab, dan adaptasi)	90
5	Komunikasi interpersonal	90
6	Inisiatif kerja (kontribusi ide dan pendapat)	95
7	Pemahaman sebagai SOC Analyst dan Penetration Testing	95

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 : +62 812-9923-2285
Alamat Email : nezimlufni@nemosecurity.com

Yogyakarta, Januari 2025

Pembimbing Lapangan,


SEKURITI SIBER
INDONESIA
(Nezim)

2. Sertifikat magang



3. Log Activity

Minggu ke-1 dan ke 2				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
01/11/2024	Onboarding	Proses administrasi peserta magang	Nezim Lufni	
04/11/2024	Orientasi dan pengenalan	Pengenalan perusahaan	Nezim Lufni	
05/11/2024	Orientasi dan pengenalan	Pengenalan struktur organisasi dan visi misi	Nezim Lufni	
06-8/11/2024	Orientasi dan pengenalan	Training tools dan teknologi SIEM dan SOC	Nezim Lufni	
11-15/11/2024	Orientasi dan pengenalan	Pengenalan cyber security dan jenis jenis ancaman	Nezim Lufni	

Minggu ke-3 dan ke-4				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
18-19/11/2024	Pelatihan dan Simulasi	Materi Cybersecurity	Nezim Lufni	
20-22/11/2024	Pelatihan dan Simulasi	Materi SOC analyst	Nezim Lufni	
25/11/2024	Pelatihan dan Simulasi	Pengenalan Fitur SIEM Wazuh	Nezim Lufni	
26/11/2024	Pelatihan dan Simulasi	Simulasi deteksi ancaman pada SIEM Wazuh	Nezim Lufni	
27-29/11/2024	Pelatihan dan Simulasi	Simulasi laporan incident	Nezim Lufni	

Minggu ke-5 dan ke-6				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan

				Mentor
2/12/2024	SOC Monitoring	Monitoring dan deteksi ancaman pada SIEM wazuh mitra kerja	Nezim Lufni	
3/12/2024	SOC Monitoring	Monitoring dan deteksi ancaman pada SIEM wazuh mitra kerja	Nezim Lufni	
4/12/2024	SOC Monitoring	Monitoring dan deteksi ancaman pada SIEM wazuh mitra kerja	Nezim Lufni	
5/12/2024	SOC Monitoring	Monitoring dan deteksi ancaman pada SIEM wazuh mitra kerja	Nezim Lufni	
6/12/2024	SOC Monitoring	Monitoring dan deteksi ancaman pada SIEM wazuh mitra kerja	Nezim Lufni	
9-13/12/2024	SOC Monitoring	Monitoring dan deteksi ancaman pada SIEM wazuh mitra kerja	Nezim Lufni	

Minggu ke-7 dan ke-9				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
16/11/2024	Proyek magang	Analisis kebutuhan proyek magang	Nezim Lufni	
17/11/2024	Proyek magang	Meeting dengan mitra kerja terkait proyek magang	Nezim Lufni	
18-19/11/2024	Proyek magang	Mempelajari sistem integrasi wazuh dan API malware bazaar	Nezim Lufni	
20-31/11/2024	Proyek magang	Pengembangan script integrasi	Nezim Lufni	
2-3/01/2025	Proyek magang	Simulasi integrasi dengan mitra kerja	Nezim Lufni	

Minggu ke-10 dan ke 11				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
6-7/01/2025	Uji coba	Persiapan uji coba script integrasi	Nezim Lufni	
8-10/01/2025	Uji coba	Uji coba integrasi dengan sample malware	Nezim Lufni	
13-16/01/2025	Pembuatan Laporan	Penyelesaian proyek dan pembuatan laporan	Nezim Lufni	

4. Surat Keterangan Publikasi

Surat Keterangan Persetujuan Publikasi

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sulhaedir
Nim : 225411113
Jurusan : Informatika
Jenjang : Sarjana
Judul : Integrasi Threat Intelligence Dalam SIEM Wazuh Untuk Deteksi
Dini Malware

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

Yogyakarta, Maret 2025

Penulis,



Sulhaedir

225411113

5. Keputusan Sidang

 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	10 Februari 2021 maka
Nama Mahasiswa	SULHAEDIR
NIM / Program Studi	225411113 / Informatika
Jenjang	
	dinyatakan LULUS
Ketua Penguji	Agung Budi Prasetyo, S. Kom., M.Kom.

6. Catatan Sidang

 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 		
Hari, tanggal	: Senin, 10 Februari 2025	
Waktu	: 13.00	
Nama	: SULHAEDIR	
No. Mahasiswa / Prodi	: 225411113 / Informatika	
No	Hal yang harus diperbaiki	Pemberi Catatan
1.	<p>1. Untuk pembahasan, pada sub bab hasil, bisa dituliskan destriksi proses step by step dari rancangan proses deteksi. Bagian ujicoba, cukup hal-hal yang menjadi proses pengujian saja. Sementara untuk pembahasan, baru membahas terkait hasil dan ujicoba yang sudah dilakukan. Jadi seharusnya di proses pembahasan, tidak berupa ringkasan dari proses hasil dan pengujian.</p> <p>2. Kesimpulan sebaiknya cukup mendeskripsikan secara ringkas dari proses di hasil dan pembahasan.</p> <p>3. Tujuan dan manfaat tidak perlu ada kalimat pembuka dg deskripsi magang.. cukup langsung to the point saja dari tujuan anda integrasi wazuh dengan threat intelligence</p>	M. Agung
2.	<p>Tujuan ditambahkan tujuan penelitian.</p> <p>Hasil ditambahkan : Uji coba malware, dibikin tabel.</p> <p>Saran : arah ke penelitian.</p>	Pak Agung Nugroho
3.	<p>Fokus penelitian adalah mengintegrasikan wazuh dan malware bazaar, kemudian mendeteksi.</p> <p>Alat pengujian, jenis malware yang akan diuji (diambil dari tempat lain) dituliskan di ruang lingkup.</p> <p>Prosentase terdeteksi berdasarkan hasil uji coba terhadap jenis jenis malware yang dipilih. Buat uji coba terhadap malware dan jadikan tabel.</p> <p>Saran : malware yang tidak terdeteksi karena belum ada di databasenya. usulan penelitian berikutnya menggunakan gabungan beberapa database malware.</p> <p>Kegagalan deteksi karena tidak ada di direktori yang diuji. saran penelitian berikutnya diuji di root direktori.</p>	Pak Agung BP

7. Ketentuan Sidang

<p>PEMBERITAHUAN SEBELUM UJIAN : 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 10 April 2025 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, 9 Februari 2025</p>	
<p>Memahami dan bersedia Mematuhi peraturan di atas,</p>	
	
<p>SULHAEDIR</p>	

8. Keterangan telah melakukan revisi

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN REVISI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Agung Budi Prasetyo, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0003087106
Sebagai : Ketua Penguji/ Penguji Pendaran

Menyatakan telah menyetujui revisi atas naskah dan/atau peranti lunak/peranti keras/
rancangan, atas nama :

Nama : SULHAEDIR
Nim : 225411113
Prodi : Informatika
Tanggal Pendaran : Senin, 10 Februari 2025

Pada skripsi berjudul :

INTEGRASI THREAT INTELLIGENCE DALAM SIEM WAZUH UNTUK DETEKSI DINI
MALWARE

Demikian surat keterangan ini untuk menjadi periksa.

Yogyakarta, 21 Maret 2025

Ketua Penguji/ Penguji


Revisi Naskah Skripsi a.n. Sulhaedir (225411113) ini saya
tanda tangani pada hari ini 21 Maret 2025

Agung Budi Prasetyo, S. Kom., M.Kom.
NIDN: 0003087106