

LAMPIRAN

1. Lampiran A – Transkrip Nilai



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 : Muh Nur Ilham Nurdin
 NIM : 215410087
 Tempat Pelaksanaan : PT Sekuriti Siber Indonesia
 Periode Pelaksanaan : September – Januari

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)	95
5	Komunikasi interpersonal	90
6	Inisiatif kerja (kontribusi ide dan pendapat)	95
7	Pemahaman sebagai SOC Analyst dan Penetration Testing	90

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, 13 Januari 2025

Pembimbing Lapangan,

(Nezim)

Gambar Lampiran A 1 Penilaian Magang

2. Lampiran B – Sertifikat Magang



Gambar Lampiran B 1 Sertifikat Magang

3. Lampiran C – Dokumentasi Magang



Gambar Lampiran C. 1 Pengenalan



Gambar Lampiran C. 2 Pergantian Shift



Gambar Lampiran C. 3 Meeting



Gambar Lampiran C. 4 Monitoring



Gambar Lampiran C. 5 Ruang SOC



Gambar Lampiran C. 6 Sharing Materi



Gambar Lampiran C. 7 Monitoring Server



Gambar Lampiran C. 8 Maintenance



Gambar Lampiran C. 9 Ruang Nemo

4. Lampiran D -- *Log Activity*

Log Activity Program MBKM Mandiri UTDI

Tabel D. 1 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-1

Minggu ke-1				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
17 – 09 - 2024	Pengenalan Sekuriti Indonesia	PT. Siber	Nezim	
18 – 09 - 2024	Pengenalan Sekuriti Indonesia	PT. Siber		

19 – 09 - 2024	Pengenalan Sekuriti Indonesia	PT. Siber	Dengan pengenalan ini saya menjadi leboh tahu mengenai PT. Siber Sekurit Indonesia dan dunia pekerjaan lebih dalam.		
20 – 09 - 2024	Pengenalan Wazuh, Mitree Attack, dan ticketing		Peningkatan pemahaman mengenai sistem SIEM WAZUH, penggunaan Mitree, dan pengenalan ticketing		
21 – 09 - 2024	Training Wazuh, Mitree Attack, dan ticketing		Mengetahui cara menggunakan Wazuh, membaca Mitree, dan membuat ticketing		
22 – 09 - 2024	Training Wazuh, Mitree Attack, dan ticketing		Mengetahui cara menggunakan Wazuh, membaca Mitree, dan membuat ticketing		
23 – 09 - 2024	Training Wazuh, Mitree Attack, dan ticketing		Mengetahui cara menggunakan Wazuh, membaca Mitree, dan membuat ticketing		

Tabel D. 2 Lampiran Kegiatan Minggu-2

Minggu ke-2				
Tangga l	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
24 – 09 - 2024	Instalasi Virtual Machine ubuntu	Menggunakan virtual box sebagai platform penginstalan yang membantu mengetahui detail penggunaan virtualbox dan sistem operasi ubuntu.	Nezim	

25 – 09 - 2024	Pelatihan DVWA	Menggunakan DVWA sebagai web open source yang memiliki banyak celah serta mengenal celah-celah pada web aplikasi
26 – 09 - 2024	Pelatihan DVWA	Menggunakan DVWA sebagai web open source yang memiliki banyak celah serta mengenal celah-celah pada web aplikasi
27 – 09 - 2024	Membuat blog medium	Membuat blog pada medium mengenai celah yang ada pada DVWA dan penjelasannya, untuk memudahkan mengingat dan sebagai dokumentasi.
28 – 09 - 2024	Membuat Lab server	Lab server yang dapat digunakan sebagai lingkungan uji coba dan simulasi serangan dan analisis keamanan
29 – 09 - 2024	Simulasi seranga	Mempelajari cara melakukan serangan pada sebuah server dan mengenal celah celah yang ada pada server
30 – 09 - 2024	Pembuatan Blog Medium	Membuat blog sebagai hasil dokumentasi simulasi serangan yang dilakukan pada lab server, serta penjelasan mengenai celah celah yang ada.

Tabel D. 3 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-3

Minggu ke-3				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
01 – 10 - 2024	Monitoring server dummy	Memahami cara kerja wazuh dan serangan yang terjadi. Membuat laporan yang berisikan bagian penting serangan yang telah dianalisis untuk tindakan pencegahan awal	Nexim	
02 – 10 - 2024	Implementasi Lab pada virtual machine ubuntu	Berhasil mengimplementasi lab virtual pada virtual machine untuk membuat lingkungan uji coba serangan yang terisolasi		
03 – 10 - 2024	Implementasi zero tier dan ssh	Melakukan instalasi zerotier pada lab uji coba ubuntu dan melakukan ssh untuk koneksi dengan server lokal komputer dan server pusat yang dibuat nemo		
04 – 10 - 2024	Menulis blog medium	Membuat blog yang menuliskan cara instalasi zerotier dan konfigurasi ssh untuk koneksi jarak jauh dengan server lain.		
05 – 10 - 2024	Monitoring server dummy	Menemukan jenis serangan-serangan baru untuk meningkatkan pemahaman serta		

		kemampuan membaca dan menganalisis log	
06 – 10 - 2024	Monitoring server dummy	Meningkatkan kemampuan membaca log yang masuk, untuk membedakan serangan asli dan false alert	
07 – 10 - 2024	Monitoring server dummy	Pemantauan lanjut untuk mendeteksi dan menganalisis serangan terhadap server dummy	

Tabel D. 4 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-4

Minggu ke-4				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
08 – 10 – 2024	Penetration testing website wordpress untuk mencari celah dan menggunakan CVE	Mengidentifikasi potensi kerentanan pada website WordPress berdasarkan CVE yang diketahui, menguji celah keamanan untuk evaluasi risiko dan mitigasi.	Nezim	
09 – 10 – 2024	Menulis blog medium	Menuliskan blog pada medium mengenai potensi kerentanan pada web wordpress berdasarkan CVE yang diketahui.		
10 – 10 – 2024	Penetration testing 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.		
11 – 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.		
12 – 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.		
13 – 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.		
14 – 10 – 2024	Pembuatan lapaoran	Materi presentasi mengenai IDOR		

		(Insecure Direct Object references) disusun berdasarkan penetration testing yang telah dilakukan sebelumnya, serta dampak yang ditimbulkan terhadap keamanan sistem dan langkah-langkah mitigasi untuk pencegahan awal.		
--	--	---	--	--

Tabel D. 5 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-5

Minggu ke-5				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
15 – 10 – 2024	Memonitoring server dummy	Melakukan pemantauan server dummy, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim	
16 – 10 – 2024	Memonitoring server dummy	Melakukan pemantauan server dummy, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
17 – 10 – 2024	Belajar mandiri	Meningkatkan pemahaman mengenai kemandirian siber, serta menguatkan fundamental dari keamanan siber		

18 – 10 – 2024	Memonitoring server dummy	Melakukan pemantauan server dummy, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut		
19 – 10 – 2024	Belajar mandiri	Meningkatkan pemahaman mengenai keamanan siber, serta menguatkan fundamental dari keamanan siber		
20 – 10 – 2024	Memonitoring server dummy	Melakukan pemantauan server dummy, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut		
21 – 10 – 2024	Memonitoring server dummy	Melakukan pemantauan server dummy, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut		

Tabel D. 6 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-6

Minggu ke-6				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
22 – 10 – 2024	Analisis IoC	Melakukan analisis pada log serangan untuk menemukan dan mempelajari <i>Indicator of Compromise</i> (IoC).	Nezim	

23 – 10 – 2024	Penulisan blog medium	Menulis blog pada medium mengenai tipe IoC apa saja yang ada dan bagaimana cara mengetahuinya.
24 – 10 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.
25 – 10 – 2024	Belajar mandiri	Mencoba memahami penggunaan website Hack The Box untuk memperkuat <i>fundamental</i> pada keamanan server
26 – 10 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.
27 – 10 – 2024	Belajar mandiri	Mengembangkan pemahaman dan keterampilan menggunakan OS kali linux
28 – 10 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.

Tabel D. 7 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-7

Minggu ke-7				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
29 – 10 – 2024	Belajar mandiri	Mengembangkan pemahaman dan keterampilan menggunakan OS kali linux	Nezim	
30 – 10 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
31 – 10 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
01 – 11 – 2024	-	-		
02 – 11 – 2-24	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
03 – 11 – 2024	-	-		
04 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan		

		baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	
--	--	--	--

Tabel D. 8 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-8

Minggu ke-8				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
05 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim	
06 – 11 – 2024	-	-		
07 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
08 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
09 – 11 – 2024	-	-		

10 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
11 – 11 – 2024	-	-		

Tabel D. 9 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-9

Minggu ke-9				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
12 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim	
13 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
14 – 11 – 2024	Belajar mandiri	Mempelajari penetration testing pada aplikasi mobile		
15 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil		

		untuk analisis lebih lanjut.	
16 – 11 – 2024	Belajar mandiri	Mempersiapkan Penetration testing yang akan dilakukan untuk penelitian.	
17 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	
18 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	

Tabel D. 10 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-10

Minggu ke-10				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
19 – 11 – 2024	Belajar mandiri	Mulai menyusun rancangan kegiatan dan keperluan untuk penelitian penetration testing.	Nezim	
20 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		

21 – 11 – 2021	Belajar mandiri	Membuat alur kerja yang akan dilakukan selama mengerjakan penelitian penetration testing pada web aplikasi		
22 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
23 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
24 – 11 – 2024	Belajar mandiri	Mempersiapkan tools dan aplikasi yang akan digunakan untuk penetration testing		
25 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		

Tabel D. 11 Lampiran Kegiatan Minggu ke-11

Minggu ke-11				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor

26 – 11 – 2024	Belajar mandiri	Memahami alur kerja web aplikasi yang akan dilakukan penetration testing.	Nezim	
27 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
28 – 11 – 2024	Memonitoring server client			
29 – 11 – 2024	Pembuatan project web dengan celah keamanan	Penjelasan oleh mentor mengenai project yang akan dibuat dan dikerjakan secara mandiri.		
30 – 11 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
01 – 12 – 2024	Mentoring	Melakukan mentoring/konsultasi selama bersama dengan mentor magang		
02 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		

Tabel D. 12 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-12

Minggu ke-12				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
03 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim	
04 – 12 – 2024	Belajar mandiri	Menentukan standar pengujian keamanan yang akan digunakan		
05 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
06 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
07 – 12 – 2024	Belajar mandiri	Mencoba beberapa metode penetration testing yang ada		
08 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		

09 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	
-------------------	-------------------------------	--	--

Tabel D. 13 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-13

Minggu ke-13				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
10 – 12 – 2024	Belajar mandiri	Menetapkan fitur/bagian dari web aplikasi yang akan diuji.	Nezim	
11 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
12 – 12 – 2024	Belajar mandiri	Menentukan metode penetration testing yang akan digunakan		
13 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
14 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil		

		untuk analisis lebih lanjut.		
15 – 12 – 2024	-	-		
16 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		

Tabel D. 14 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-14

Minggu ke-14				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
17 – 12 – 2024	-	-		
18 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim	
19 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
20 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client,		

		menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
21 – 12 – 2024	-	-		
22 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		
23 – 12 – 2024	Konsultasi mentor	Melakukan konsultasi bersama mentor mengenai penetration testing yang akan dilakukan		

Tabel D. 15 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-15

Minggu ke-15				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
24 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	Nezim	
25 – 12 – 2024	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.		

		lanjut.	
26 – 12 – 2024			
27 – 12 – 2024	Presentasi Pembuatan dengan keamanan	Hasil Web celah	Pembuatan laporan hasil membangun web dengan celah keamanan menggunakan html, dan php, serta detail keamanan yang ada dan di dokumentasikan di github pribadi
28 – 12 – 2024			
29 – 12 – 2024	Memonitoring server client		Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.
30 – 12 – 2024	Memonitoring server client		Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.

Tabel D. 16 Lampiran Kegiatan Minggu Ke-16

Minggu ke-16				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
31 – 12 – 2024		.	Nezim	

01 – 01 – 2025	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	
02 – 01 – 2025	Mentoring	Membahas penyusunan laporan akhir yang akan digunakan sebagai tugas akhir	
03 – 01 – 2025	-	-	
04 – 01 – 2025	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	
05 – 01 – 2025	Memonitoring server client	Melakukan pemantauan server client, menemukan beberapa percobaan serangan baru dan mencatat hasil untuk analisis lebih lanjut.	
06 – 01 - 2024	Menyusun Laporan Akhir	Laporan akhir magang dan Tugas Akhir	

