

Acc seminar 21/12/2024



LAPORAN PRAKTIK MAGANG REKOGNISI SHORTCOURSE

CELERATES ACCELERATION – CYBERSECURITY

PT. MITRA TALENTA GROUP (CELERATES)



Oleh :

Yoga Aditya Mahardika
2100018196

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

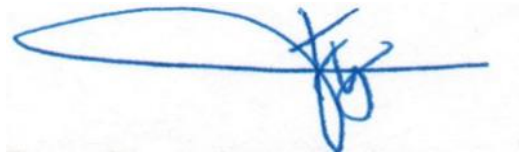
Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan bagi

Nama : Yoga Aditya Mahardika
NIM : 2100018196
Tempat Praktik Magang : PT.Mitra Talenta Group (Celerates)
Rencana Waktu Pelaksanaan : 5 bulan

Yogyakarta, 10 Januari 2025

Menyetujui,

Pembimbing Praktik Magang,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, sweeping horizontal stroke followed by several vertical and diagonal strokes, all contained within a rectangular box.

(Drs. Tedy Setiadi, M.T.)

NIPM. 19680107 200309 111 0728186

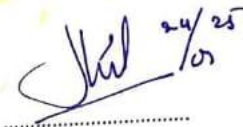
HALAMAN PENGESAHAN
PRAKTIK MAGANG
CELERATES ACCELERATION – CYBERSECURITY
PT.MITRA TALENTA GROUP (CELERATES)

Yoga Aditya Mahardika
2100018196

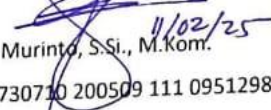
PEMBIMBING : Drs. Tedy Setiadi, M.T.
NIPM : 19680107 200309 111 0728186

 09/02/25

PENGUJI : Taufiq Ismail, S.T., M.Sc.
NIPM : 19731221 200002 111 0847277

 24/02/25

Yogyakarta, 10 Januari 2025
Kaprosdi S1 Informatika


Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
NIPM. 19730710 200509 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga Laporan Praktik Magang ini dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini merupakan rangkuman dari pengalaman belajar dan keterampilan yang penulis peroleh melalui program Studi Independen Celerates Cybersecurity yang diselenggarakan oleh PT Mitra Talenta Grup (Celerates Acceleration). Program ini bertujuan untuk memperdalam kompetensi di bidang cybersecurity yang relevan dengan kebutuhan industri masa kini.

Selama lima bulan magang, penulis telah belajar dan mempraktikkan berbagai keterampilan teknis, termasuk pengamanan sistem, identifikasi ancaman siber, manajemen risiko, analisis forensik digital, serta implementasi teknologi keamanan informasi. Program ini juga melatih kemampuan kolaborasi tim, manajemen waktu, serta keterampilan komunikasi yang sangat penting di dunia kerja. Bimbingan dari mentor yang berpengalaman, serta proyek-proyek nyata yang dijalankan dalam kelompok, telah memberi penulis pengalaman berharga dan wawasan mendalam tentang teknologi keamanan siber dan inovasi terbaru.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terwujud tanpa dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada dosen pembimbing, rekan-rekan tim, serta pihak PT. Mitra Talenta Grup (Celerates Acceleration) dan semua pihak yang telah memberikan dukungan serta bimbingan selama program berlangsung. Semoga ilmu dan pengalaman yang penulis peroleh dapat bermanfaat bagi diri penulis sendiri, dunia teknologi, serta masyarakat luas.

Yogyakarta, 6 Desember 2024

Yoga Aditya Mahardika

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Kegiatan	1
B. Kategori Kegiatan	2
C. Level Kegiatan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
A. Profil Penyelenggara.....	4
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
C. Ruang Lingkup	5
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	6
A. Tahap Persiapan	6
B. Tahap Pelaksanaan	7
C. Tahap Evaluasi	8
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	8
BAB IV HASIL PELAKSANAAN	11
A. Hasil Tahapan Persiapan	11
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan	15
C. Hasil Tahap Evaluasi	22
D. Realisasi Jadwal Kegiatan.....	27
E. Kendala dan Solusi	32
1. Kendala.....	32
2. Solusi	33
BAB V PENUTUP.....	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
LAMPIRAN	36
A. Brosur/Flayer	36

B. Sertifikat	36
C. Log Book Sudah terisi Minimal 7x.....	31
D. Dokumentasi Kegiatan	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT Mitra Talenta Group.....	4
Gambar 4. 1 Rangkuman Menonton Film Hacker.....	11
Gambar 4. 2 Pembagian kelas.....	11
Gambar 4. 3 Fasilitator kelas.....	12
Gambar 4. 4 Proses Pengenalan Mekanisme Penyampaian Tugas, Metode Belajar dll.	13
Gambar 4. 5 Panduan Untuk Konfigurasi Lab	13
Gambar 4. 6 Virtual box Untuk Virtual Machine Lab dan Penungasan.....	14
Gambar 4. 7 Anggota Kelompok Capstone Project.....	15
Gambar 4. 8 Link Layanan & kebutuhan File Lainnya	15
Gambar 4. 9 Periode Pelaksanaan dan Nama Program	16
Gambar 4. 10 Sertifikat ke-ikutsertaan	16
Gambar 4. 11 Proses Pembelajaran Sinkronus Dengan Zoom.....	17
<i>Gambar 4. 12 Penugasan atau pembelajaran Assinkronus Menggunakan Notion.....</i>	<i>17</i>
Gambar 4. 13 Bruteforce Dictionari Attack dengan Jhon The Ripper	18
Gambar 4. 14 contoh serangan.....	19
Gambar 4. 15 DVWA konfigurasi.....	19
Gambar 4. 16 Merubah user dan password database.....	20
Gambar 4. 17create databse user DVWA.....	20
Gambar 4. 18 Izin akses privileges khusus admin.....	20
Gambar 4. 19 seting akses dan akses dvwa dibrowser.....	21
Gambar 4. 20 SSH untuk akses terminal linux	21
Gambar 4. 21 Payload XSSdan Sql Injection.....	22
Gambar 4. 22 Tugas Lab Basic Linux	23
Gambar 4. 23 Tugas Guided Exercise	23
Gambar 4. 24 Penugasan Challenge SSH	23
Gambar 4. 25 Penilaian yang Langsung dilakukan Mentor Tanpa Mahasiswa Tahu Pengerjaanya Benar Atau Salah	25
Gambar 4. 26 Transkrip Nilai Dari Penugasan.....	25
Gambar 4. 27 Evaluasi Pengerjaan Tugas Dari Mentor	26
Gambar 4. 28 Sesi Presentasi Capstone Project dan Video Demo Captone Project.....	27
Gambar 4. 29 Sesi Pembelajaran Sinkronus Sesuai Jadwal.....	28
Gambar 4. 30 Sesi Assinkronus dengan Penugasan didalam Notion	28

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jadwal Sikronus Live Zoom	9
Tabel 2. 2 Jadwal Assinkronus	9
Tabel 2. 3 Jadwal Kegiatan Mingguan	9
Tabel 4. 1 Realisasi Jadwal Mingguan	29