

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

**12 BASIC SKILL YANG DIBUTUHKAN CLOUD COMPUTING SECURITY
ENGINEER (CYBERSECURITY)**

PT GAMA MULTI USAHA MANDIRI (GAMA MULTI)

07 November 2024
Acc Naskah Laporan magang
Windy



Ir. Nur Rochmah D'yah P.A.
ST.M.Kom

Oleh :

WINDY SAYYIDA AMALYA

2100018432

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2024

LEMBAR PENGESAHAN

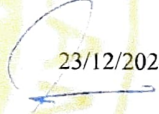
**PRAKTIK MAGANG
12 BASIC SKILL YANG DIBUTUHKAN CLOUD COMPUTING SECURITY ENGINEER
(CYBERSECURITY)
PT. GAMA MULTI USAHA MANDIRI**

Windy Sayyida Amalya
2100018432

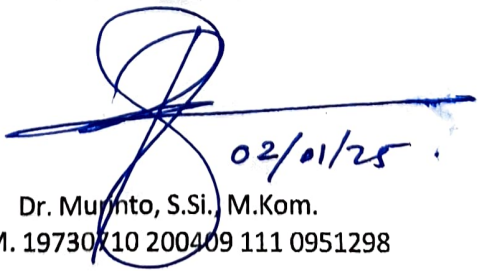
PEMBIMBING : Ir. Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T., M.Kom
NIP : 197608192005012001)


30 Desember 2024

PENGUJI : Ir. Nuril Anwar, S.T., M.Kom.
NIPM : 19890409 201606 111 1228017

23/12/2024


Yogyakarta, 2 Januari 2025
Kaprod S1 Informatika


02/01/25
Dr. Murnito, S.Si., M.Kom.
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik magang ini sebagai salah satu syarat akademik. Laporan ini disusun berdasarkan pengalaman, pembelajaran, serta kontribusi yang diperoleh selama menjalani program Studi Independen di PT Gama Multi Usaha Mandiri. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Kedua orang tua tercinta atas dukungan yang senantiasa hadir, baik dalam bentuk doa maupun motivasi
3. Bapak Dr. Muchlas, M.T. selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan
4. Ibu Prof. Dr. Ir. Siti Jamilatun, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri
5. Bapak Murinto, S.Si., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Informatika
6. Ibu Ir. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom selaku dosen pembimbing magang yang telah membantu saya dalam menyusun laporan magang ini.
7. Mentor dan Tim Operational Studi Independen di PT Gama Multi Usaha Mandiri atas bimbingan, arahan, serta dukungan yang selalu diberikan sepanjang program berlangsung.
8. Rekan – rekan selama studi independen, yang telah bekerja sama dan berjuang bersama dalam menyelesaikan setiap tugas dan tantangan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, baik dari sisi konten maupun cara penyampaiannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Harapannya, laporan ini dapat memberikan manfaat serta menjadi kontribusi yang positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan praktik di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 28 Oktober 2024



Windy Sayyida Amalya

2100018432

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Kegiatan	1
B. Kategori kegiatan	2
C. Level	2
BAB II	3
GAMBARAN UMUM	3
A. Profil Penyelenggara	3
a. Visi	3
b. Misi	3
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
C. Ruang Lingkup	4
BAB III	6
METODE PELAKSANAAN	6
A. Tahapan Persiapan	6
B. Tahapan Pelaksanaan	6
C. Tahapan Evaluasi	8
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	9
BAB IV	12
HASIL PELAKSANAAN	12
A. Hasil Tahapan Persiapan	12
1. Pendaftaran Mahasiswa	12
2. Proses Seleksi Administrasi	14
3. Tes Kebhinekaan	14
4. Proses Seleksi & Offering Mahasiswa Oleh Mitra	15
5. Onboarding Nasional	15
6. Orientasi Mitra	16

B. Hasil Tahap Pelaksanaan	16
1. Belajar Mandiri.....	16
2. Sesi Lecture	17
3. Sesi Mentoring dengan Mentor Wali	20
4. Sesi Softskills	21
5. Final Project.....	22
C. Realisasi Jadwal	27
D. Kendala dan Solusi	29
1. Kendala.....	29
2. Solusi	29
BAB V	30
KESIMPULAN	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
LAMPIRAN	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Pendaftaran Akun	12
Gambar 4. 2 Informasi Akun.....	12
Gambar 4. 3 Memasukkan Data Diri	13
Gambar 4. 4 Halaman Upload Dokumen	13
Gambar 4. 5 Informasi Seleksi Administrasi.....	14
Gambar 4. 6 Email Petunjuk Tes Kebhinekaan	14
Gambar 4. 7 Interview Gama Multi.....	15
Gambar 4. 8 Onboarding Nasional.....	15
Gambar 4. 9 Orientasi Mitra.....	16
Gambar 4. 10 Modul Belajar	16
Gambar 4. 11 Praktik Mandiri	17
Gambar 4. 12 Modul Introduction to Cloud Security Risk Assesment	18
Gambar 4. 13 Cloud Computing Security	18
Gambar 4. 14 Social Engineering Techniques	19
Gambar 4. 15 Social Engineering	19
Gambar 4. 16 Threat Actors, Vectors and Intelligent Sources.....	19
Gambar 4. 17 Threat Actors Attributes	20
Gambar 4. 18 Mentoring dengan Mentor Wali.....	20
Gambar 4. 19 Sesi Mentoring.....	21
Gambar 4. 20 Sesi Softskill	21
Gambar 4. 21 Softskills Networking is Important	21
Gambar 4. 22 SSL Report Website X.....	23
Gambar 4. 23 SSL Report Website Y.....	24
Gambar 4. 24 Session ID User	25
Gambar 4. 25 XSS Pada Website Y.....	25
Gambar 4. 26 Tampilan XSS Berhasil	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tahap Persiapan Studi Independen.....	6
Tabel 3. 2 Materi Hardskill.....	6
Tabel 3. 3 Kegiatan Softskill	7
Tabel 3. 4 Rencana Jadwal Kegiatan	9
Tabel 4. 1 Hasil Penilaian Website X & Y	23
Tabel 4. 2 Jadwal Kegiatan.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

- A. Brosur/Flyer
- B. Sertifikat
- C. Dokumentasi Kegiatan
- D. Perjanjian Pasca Final Project
- E. Log Book