



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

***SKILL YANG DIBUTUHKAN DATA PROTECTION OFFICER DALAM MENJAGA
KEAMANAN CLOUD COMPUTING INFRASTRUCTURE***

***SKILLS NEEDED BY DATA PROTECTION OFFICERS IN MAINTAINING
CLOUD COMPUTING INFRASTRUCTURE SECURITY***

Oleh

NARINDRA YOGI PRADANA

NPM. 21.01.02.089

Dosen Pembimbing :

PRIH DIANTONO ABDA'U, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0008089002

ANNAS SETIAWAN PRABOWO, S.T., M.Eng.

NIDN. 0017118706

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024

LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

***Skill yang Dibutuhkan Data Protection Officer dalam
Menjaga Keamanan Cloud Computing Infrastructure***

Studi Independen

Di PT Gama Multi Usaha Mandiri

Narindra Yogi Pradana
210102089

Nama Dosen Pembimbing 1:
Prih Diantono Abda'u, S. Kom., M. Kom.

Nama Dosen Pembimbing 2:
Annas Setiawan Prabowo, S. T., M. Eng.



D3 TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2024

**SKILL YANG DIBUTUHKAN DATA PROTECTION
OFFICER DALAM MENJAGA KEAMANAN
CLOUD COMPUTING INFRASTRUCTURE**

Oleh:

Narindra Yogi Pradana
21.01.02.089

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A. Md)
Di Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh:

Penguji Tugas Akhir:

1. Nur Wahyu Rahadi, S. Kom., M. Eng.
NIDN. 0609058102

2. Cahya Vikasari, S. T., M. Eng.
NIDN. 0601128402

Dosen Pembimbing:

1. Prih Dianono Abda'u, S. Kom., M. Kom.
NIDN. 0008089002

2. Annas Setiawan Prabowo, S. Kom., M. Eng.
NIDN. 0017118706

Mengetahui,
Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis



Dwi Novia Prasetyanti, S. Kom., M. Cs.
NIDN. 0619118002

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir kegiatan Magang dan Studi Independen pada Program Studi Independen di PT. Gama Multi. Laporan akhir ini merupakan hasil dari kegiatan yang telah penulis laksanakan selama periode kegiatan Studi Independen ini.

Laporan ini disusun dengan tujuan untuk mendokumentasikan dan menyampaikan tentang rangkaian kegiatan yang telah penulis laksanakan selama menjalani program Studi Independen di PT. Gama Multi Usaha Mandiri. Selain itu, laporan ini juga bertujuan untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai pelaksanaan kegiatan, pengetahuan yang didapatkan, tantangan yang dihadapi beserta solusi yang diterapkan selama mengikuti program ini.

Penulis sadar bahwa keberhasilan penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Bapak Riyadi Purwanto, S. T., M. Eng. selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Bapak Bayu Aji Girawan, S. T., M. T. selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri
3. Ibu Dwi Novia Prasetyanti S. Kom., M. Cs. selaku Koordinator Kegiatan Magang dan Studi Independen Bersertifikat di Politeknik Negeri Cilacap.
4. Bapak Prih Diantono Abda'u, S. Kom., M. Kom. selaku Dosen Pembimbing Pertama penulis.
5. Bapak Annas Setiawan Prabowo, S. T., M. Eng. selaku Dosen Pembimbing Kedua penulis.
6. Bapak Josua M Sinambela, S. T., M. Eng. selaku Mentor yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama pelaksanaan program berlangsung.
7. Bapak Jimmie, M. Kom. selaku Dosen Pembimbing Program yang telah membimbing kami selama pelaksanaan program.

8. Seluruh dosen Teknik Informatika yang memberikan ilmu selama 3 tahun.
9. Rekan – rekan peserta program MSIB *Cybersecurity* yang telah bekerja sama dan berdiskusi selama pelaksanaan program.
10. Rekan – rekan Mahasiswa yang telah memberikan dukungan dan menemani penulis selama kurang lebih 3 tahun.
11. Orang tua dan juga keluarga penulis yang senantiasa memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat kami harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terkait. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua.

Cilacap, 22 Juni 2024

Narindra Yogi Pradana

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
I. GAMBARAN UMUM.....	1
A. Profil Perusahaan.....	1
B. Deskripsi Kegiatan	1
II. AKTIVITAS BULANAN	3
III. PENUTUP	21
A. Kesimpulan.....	21
B. Saran.....	21
REFERENSI.....	23
LAMPIRAN.....	24