

LAPORAN KEGIATAN BULANAN

PERIODE BULAN I MAGANG KERJA / PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL) DI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN

Nama Mahasiswa : Muhammad Azhar Firdaus
NIM : 231730005
Program Studi : Informatika
Fakultas/Universitas : Sains dan Teknologi
Instansi Tempat PKL : Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian
Provinsi Banten (Diskominfo SP)
Periode Pelaksanaan : 10/Februari/2026 s.d. 1/Juli/2026
Dosen Pembimbing : Dr. Aan Ansori, S.Kom., M.M., M.Kom
Pembimbing Lapangan : Moh. Fattah Suprpto, S.Kom.

**Serang - Banten
2026**

LAPORAN PEKERJAAN BULAN KE-1

Periode Bulan	: Bulan Pertama
Tempat Pelaksanaan	: Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Provinsi Banten
Fokus Kegiatan	: Pemahaman regulasi dasar dan kajian keamanan informasi.
Status Dokumen	: Selesai

A. Tujuan Kegiatan Bulanan

Pada bulan pertama, kegiatan difokuskan pada pemahaman dasar mengenai tata kelola teknologi informasi di lingkungan instansi pemerintahan. Mahasiswa mempelajari berbagai regulasi yang menjadi landasan penyelenggaraan sistem pemerintahan berbasis elektronik, seperti Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2022 tentang Perlindungan Data Pribadi (UU PDP) dan Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE). Selain itu, mahasiswa juga memperdalam pemahaman mengenai keamanan siber, termasuk berbagai potensi ancaman terhadap sistem informasi pemerintah serta upaya mitigasi yang diperlukan untuk menjaga keamanan dan kerahasiaan data. Kegiatan ini bertujuan untuk membangun pemahaman yang kuat mengenai aspek regulasi, tata kelola, dan keamanan informasi sebagai bekal dalam pelaksanaan tugas selama masa magang

B. Rincian Pekerjaan Mingguan

Minggu	Jenis Pekerjaan	Uraian Pelaksanaan	Output/Capaian
Minggu 1	Regulasi	Memahami dan mempelajari materi UU PDP dan perpres SPBE.	Tidak ada kendala.
Minggu 2	Kajian dan pemahaman regulasi dinas	Mempelajari dan memahami materi UU PDP, dan perpres SPBE.	Tidak ada kendala.
Minggu 3	Mencari konten keamanan informasi, phishing, penipuan digital	Melakukan pencarian dan pengumpulan materi terkait keamanan siber.	Konten keamanan informasi.
Minggu 4	Mencari konten keamanan informasi, phishing, penipuan digital	Melakukan pencarian dan pengumpulan materi terkait keamanan siber.	Konten keamanan informasi.

C. Uraian Pelaksanaan Pekerjaan

Pada bulan pertama, kegiatan magang difokuskan pada studi literatur, orientasi kebijakan, serta pendalaman regulasi yang berkaitan dengan tata kelola teknologi informasi di lingkungan pemerintahan. Mahasiswa diberikan tugas untuk mempelajari, menganalisis, dan merangkum poin-poin penting dari Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2022 tentang Perlindungan Data Pribadi (UU PDP) serta Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE). Selain itu, mahasiswa juga melakukan kajian mengenai keamanan siber dengan mengumpulkan berbagai referensi terkait ancaman keamanan digital, seperti phishing, penipuan digital, malware, Distributed Denial of Service (DDoS), dan bentuk serangan siber lainnya. Hasil kajian tersebut disusun sebagai bahan edukasi yang dapat dimanfaatkan oleh instansi dalam mendukung peningkatan kesadaran keamanan informasi (security awareness) bagi pegawai maupun masyarakat. Kegiatan ini bertujuan untuk memperkuat pemahaman mahasiswa terhadap aspek regulasi, tata kelola, dan keamanan informasi sebagai bekal dalam pelaksanaan tugas magang pada tahap selanjutnya.

D. Hasil dan Evaluasi Kegiatan Bulanan

Aspek Evaluasi	Uraian
Capaian Bulanan	Pada akhir bulan pertama, mahasiswa berhasil memahami dasar hukum yang menjadi landasan tata kelola teknologi informasi di lingkungan pemerintahan, khususnya terkait Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) dan Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2022 tentang Perlindungan Data Pribadi (UU PDP). Selain itu, mahasiswa juga berhasil menyusun kompilasi materi dan draf konten edukasi mengenai keamanan informasi digital yang mencakup berbagai jenis ancaman siber, seperti phishing, malware, Distributed Denial of Service (DDoS), dan penipuan digital. Hasil kegiatan tersebut menjadi bekal awal dalam mendukung pelaksanaan tugas magang serta dapat dimanfaatkan sebagai bahan edukasi untuk meningkatkan kesadaran keamanan informasi di lingkungan instansi.
Kendala yang Dihadapi	Salah satu kendala yang dihadapi selama bulan pertama magang adalah masih terbatasnya pemahaman terhadap berbagai istilah hukum, regulasi, dan birokrasi pemerintahan yang terdapat dalam dokumen peraturan perundang-undangan. Oleh karena itu, diperlukan proses pembelajaran mandiri melalui studi literatur dan diskusi dengan pembimbing untuk memperoleh pemahaman yang lebih baik mengenai substansi regulasi tersebut.
Solusi/Tindak Lanjut	Upaya yang dilakukan untuk mengatasi kendala tersebut adalah dengan mencatat istilah-istilah yang belum dipahami, mempelajari referensi pendukung, serta berdiskusi secara proaktif dengan pembimbing lapangan untuk memperoleh pemahaman yang lebih baik mengenai konteks penerapannya di lingkungan instansi.
Kompetensi yang Dikembangkan	Kompetensi yang dikembangkan meliputi kemampuan riset literatur, pemahaman terhadap regulasi dan kebijakan keamanan siber, analisis keamanan

	informasi, serta kemampuan mengidentifikasi dan mengevaluasi potensi ancaman terhadap sistem informasi di lingkungan pemerintahan.
--	--

E. Catatan Pembimbing Lapangan

Catatan:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

F. Lampiran Dokumentasi (Foto/Gambar/Form)

Persandian	Statistik
Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2022 tentang Pelindungan Data Pribadi	Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik
Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 Tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 Tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik
Peraturan Presiden Nomor 132 Tahun 2022 tentang Arsitektur Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik Nasional	Peraturan Presiden Nomor 39 Tahun 2019 Tentang Satu Data Indonesia
Peraturan Menteri Negara Perencanaan Pembangunan Nasional/Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Nomor 7 Tahun 2025 tentang Pedoman Berbagipakai Data Tunggal Sosial dan Ekonomi Nasional	Peraturan Presiden Nomor 132 Tahun 2022 tentang Arsitektur Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik Nasional
Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 10 Tahun 2019 tentang Pelaksanaan Persandian untuk Pengamanan Informasi di Pemerintah Daerah	Peraturan Menteri Negara Perencanaan Pembangunan Nasional/Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Nomor 16 Tahun 2020 tentang Manajemen Data Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik
Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 4 Tahun 2021 tentang Pedoman Manajemen Keamanan Informasi Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik dan Standar Teknis dan Prosedur Keamanan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	Peraturan Menteri Negara Perencanaan Pembangunan Nasional/Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Nomor 7 Tahun 2025 tentang Pedoman Berbagipakai Data Tunggal Sosial dan Ekonomi Nasional
Peraturan Badan Siber dan Sandi Negara Nomor 1 Tahun 2024 tentang Pengelolaan Insiden Siber	

Nama	Pemilik	Tanggal diub...	Ukuran file
 PHISING	 toffaa03@g...	13 Mar	—
 TIPS MENJAGA KEAMANAN	 toffaa03@g...	13 Mar	—
 PENTINGNYA KEAMANAN INFORMASI	 toffaa03@g...	13 Mar	—
 SECURITY NEWS	 toffaa03@g...	13 Mar	—
 PENIPUAN DIGITAL	 toffaa03@g...	13 Mar	—
 SERANGAN DDoS	 toffaa03@g...	13 Mar	—
 PENIPUAN MENGGUNAKAN AI	 toffaa03@g...	13 Mar	—
 WASPADA MALWARE	 toffaa03@g...	13 Mar	—

