

LAPORAN STUDI EKSKURSI



Disusun Oleh :

Nama : Galih Fitria Fijar Rofiqoh

NPM : 230302060

Kelas : TI 2C

Prodi : D3 Teknik Informatika

JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS

POLITEKNIK NEGERI CILACAP

2025

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN STUDI EKSKURSI

Penyusun : Galih Fitria Fijar Rofiqoh
NPM : 230302060
Program Studi : D3 Teknik Informatika
Disahkan Tanggal :

Mengetahui,

Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis

Pembina HIMATRIS

Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.
NIP.19791119 202121 2 009

Lutfi Syafirullah, S.T., M.Kom.
NIP. 19841121 202421 1 009

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, laporan kegiatan Studi Ekskursi Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap tahun 2025 ini dapat tersusun dengan baik. Studi Ekskursi ini dilaksanakan pada tanggal 15–18 Juli 2025 dengan tujuan utama untuk membuka wawasan mahasiswa terhadap dunia kerja dan industri secara langsung.

Selama kegiatan, kami berkesempatan mengunjungi beberapa instansi dan perusahaan, yaitu Diskominfo Provinsi DKI Jakarta, Metro TV, ION Network, dan Techno Telkom Bandung. Melalui kunjungan tersebut, kami mendapatkan banyak pengalaman dan ilmu baru yang tidak kami dapatkan hanya dari ruang kelas, seperti gambaran nyata tentang penerapan teknologi informasi, budaya kerja, serta tantangan di dunia profesional.

Saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing, panitia pelaksana, pihak kampus, dan semua pihak yang sudah mendukung dan memfasilitasi kegiatan ini dari awal sampai akhir. Tak lupa, terima kasih juga untuk seluruh teman-teman peserta Studi Ekskursi atas kekompakan dan kerja samanya selama kegiatan berlangsung.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saya sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Cilacap, 21 Juli 2025

(Galih Fitria Fijar.R)

DAFTAR ISI

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Studi Ekskursi merupakan kegiatan akademik yang bertujuan memberikan pengalaman belajar secara langsung di luar lingkungan kampus. Dalam kegiatan ini, mahasiswa diajak untuk mengunjungi berbagai instansi atau perusahaan di dunia industri, sehingga tidak hanya memahami materi secara teori, tetapi juga melihat langsung bagaimana ilmu yang dipelajari selama perkuliahan diterapkan dalam dunia kerja nyata. Dengan mengamati langsung proses kerja, struktur organisasi, serta teknologi yang digunakan di lapangan, mahasiswa dapat memperoleh gambaran konkret tentang bagaimana sebuah perusahaan atau instansi menjalankan aktivitasnya sehari-hari.

Lebih dari itu, Studi Ekskursi juga menjadi wadah penting dalam membangun semangat profesionalisme dan memperluas wawasan mahasiswa mengenai dunia kerja yang akan mereka hadapi setelah lulus. Interaksi langsung dengan para profesional memberikan insight baru mengenai etos kerja, sistem manajemen perusahaan, serta tantangan-tantangan yang umum dihadapi dalam dunia industri. Hal ini sangat membantu mahasiswa dalam mengasah soft skill seperti komunikasi, kerja sama tim, dan adaptasi terhadap lingkungan baru, yang tidak selalu diperoleh dari pembelajaran di kelas.

Kegiatan ini juga bertujuan untuk mendorong mahasiswa agar lebih aktif dan memiliki rasa ingin tahu yang tinggi terhadap perkembangan teknologi serta inovasi dalam dunia industri. Terlebih lagi, di era digital yang terus berkembang pesat seperti saat ini, mahasiswa dituntut untuk tidak hanya memahami teori, tetapi juga mampu mengikuti perubahan yang cepat di dunia kerja. Dengan demikian, Studi Ekskursi diharapkan bisa menjadi jembatan antara dunia akademik dan dunia industri, serta sebagai salah satu langkah awal mahasiswa dalam mempersiapkan diri menjadi lulusan yang siap kerja, adaptif, dan memiliki kompetensi yang relevan dengan kebutuhan industri.

1.2 Tujuan Studi Ekskursi

Tujuan utama dari kegiatan Studi Ekskursi ini adalah untuk mendorong mahasiswa agar lebih aktif dan memiliki rasa ingin tahu terhadap dunia kerja dan industri secara langsung. Dengan mengikuti kegiatan ini, diharapkan mahasiswa dapat:

1. Menumbuhkan sikap proaktif dalam mengeksplorasi bidang teknologi informasi.
2. Menyerap pengalaman dan pengetahuan langsung dari pelaku industri.

3. Memahami keterkaitan antara materi perkuliahan dengan implementasi nyata di lapangan.
4. Menumbuhkan motivasi untuk mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja secara profesional.
5. Menjalin relasi dengan instansi atau perusahaan untuk mendukung pengembangan karier.

1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Studi Ekskursi mahasiswa semester 4 dari Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap dilaksanakan selama empat hari, mulai tanggal 15 sampai 18 Juli 2025. Dalam kegiatan ini, kami berkesempatan mengunjungi beberapa instansi dan perusahaan yang berada di Jakarta dan Bandung. Rangkaian kegiatan berlangsung dengan susunan sebagai berikut:

Table 1 1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Hari / Tanggal	Waktu	Kegiatan
Selasa, 15 Juli 2025	12.00 – 12.30 WIB	Persiapan di Kampus Politeknik Negeri Cilacap
	12.30 – 17.30 WIB	Perjalanan menuju Jakarta
	17.30 – 18.30 WIB	ISHOMA di RM. Pribadi 3 – Sadang
	18.30 – 20.45 WIB	Perjalanan dilanjutkan
	20.45 – 21.15 WIB	Check-in Hotel Asyana (*3) Kemayoran – Jakarta Pusat
	21.15 – 22.30 WIB	Free time
	22.30 – selesai	Istirahat, menginap malam ke-1
Rabu, 16 Juli 2025	04.15 – 06.00 WIB	Persiapan dan sarapan
	07.20 – 08.00 WIB	Perjalanan ke Diskominfotik Provinsi DKI Jakarta
	08.00 – 10.00 WIB	Kunjungan 1: Diskominfotik DKI Jakarta
	10.00 – 12.15 WIB	Perjalanan dan ISHOMA di RM Simpang Raya Roxy
	12.15 – 13.00 WIB	Perjalanan ke Metro TV
	13.00 – 15.00 WIB	Kunjungan 2: Metro TV

	15.00 – 16.30 WIB	Perjalanan ke Pantai Pasir Putih Aloha & Sunset Point – PIK 2
	16.30 – 18.30 WIB	Wisata 1: Pantai Indah Kapuk 2 (PIK 2)
	18.30 – 19.30 WIB	Kembali ke hotel, makan malam (bento box)
	19.30 – 21.30 WIB	Free time
	21.30 – selesai	Istirahat, menginap malam ke-2
Kamis, 17 Juli 2025	04.15 – 07.15 WIB	Persiapan, sarapan, checkout
	07.15 – 08.30 WIB	Perjalanan ke ION Network
	08.30 – 10.00 WIB	Kunjungan 3: ION Network (HQ)
	10.00 – 13.00 WIB	Perjalanan menuju Bandung, makan siang box
	13.30 – 15.00 WIB	Kunjungan 4: Techno Telkom Bandung
	15.00 – 17.00 WIB	Perjalanan ke Farmhouse Lembang
	17.00 – 19.30 WIB	Wisata 2: Farmhouse – Lembang
	19.30 – 21.00 WIB	Makan malam di RM KJT – Lembang
	21.00 – 22.30 WIB	Perjalanan dan belanja di pusat oleh-oleh Lembang
	22.30 – selesai	Perjalanan kembali menuju Cilacap
Jumat, 18 Juli 2025	03.30 – 04.30 WIB	Tiba di rest area Sakalibel – Bumiayu, ISHOMA dan istirahat
	04.30 – 06.30 WIB	Melanjutkan perjalanan menuju Cilacap
	06.30 – 07.00 WIB	Tiba kembali di Kampus Politeknik Negeri Cilacap

BAB II

LAPORAN STUDI EKSKURSI

2.1 Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Studi Ekskursi Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap dilaksanakan pada tanggal 15–18 Juli 2025 dan diikuti oleh mahasiswa semester 4 dari berbagai program studi.

Perjalanan dimulai pada Selasa, 15 Juli 2025, pukul 13.30 WIB dari kampus Politeknik Negeri Cilacap. Rombongan berangkat menggunakan bus pariwisata menuju kota Jakarta. Di sepanjang perjalanan, dilakukan beberapa kali pemberhentian untuk ISHOMA (Istirahat, Sholat, dan Makan), demi menjaga kenyamanan dan kondisi fisik peserta tetap prima. Malam harinya, peserta sampai di Jakarta dan langsung check-in serta beristirahat di Asyana Hotel Kemayoran, salah satu hotel yang cukup strategis dan nyaman untuk tempat istirahat peserta sebelum memulai kegiatan padat keesokan harinya.

Hari Kedua: Rabu, 16 Juli 2025

1. Dinas Kominfo, Informatika dan Statistika (Diskominfo) Provinsi DKI Jakarta



Gambar 2 1 Penyampaian Materi di Diskominfo

Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik (Diskominfo) Provinsi DKI Jakarta adalah lembaga pemerintah yang bertugas mengelola komunikasi publik, teknologi informasi, statistik, dan persandian di wilayah DKI Jakarta. Berbasis di Gedung Balaikota, Diskominfo berperan kunci dalam mewujudkan visi Jakarta sebagai kota pintar (smart city) melalui pengembangan infrastruktur digital dan aplikasi berbasis data. Salah satu inisiatif unggulannya adalah aplikasi Jakarta Kini (JAKI) yang

menyediakan layanan public seperti pengaduan Masyarakat, informasi, transportasi, dan pembaruan kebijakan secara real-time.

Selama kunjungan, mahasiswa disambut oleh perwakilan Diskominfo yang menjelaskan proses pengelolaan sistem informasi pemerintahan. Mahasiswa diperkenalkan dengan tahapan pengumpulan, pengolahan, dan analisis data statistik daerah menggunakan perangkat lunak seperti SPSS dan sistem manajemen basis data. Mereka juga mempelajari bagaimana aplikasi JAKI dikembangkan dengan teknologi berbasis web dan mobile untuk meningkatkan aksesibilitas layanan publik. Selain itu, pihak Diskominfo menjelaskan penerapan teknologi keamanan siber, seperti enkripsi data dan firewall, untuk melindungi informasi sensitif dari ancaman siber. Kunjungan ini membuka wawasan mahasiswa tentang pentingnya integrasi teknologi informasi dalam pemerintahan, termasuk bagaimana data-driven governance dapat meningkatkan efisiensi dan transparansi. Mahasiswa juga mendapatkan gambaran nyata tentang penerapan ilmu Teknik Informatika dalam pengembangan aplikasi, pengelolaan basis data, dan keamanan sistem.

2. Metro TV



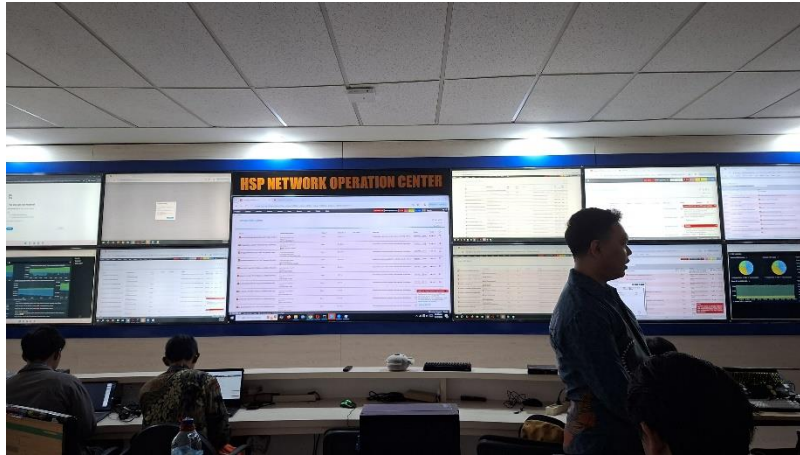
Gambar 2 2 Suasana di Metro TV

Metro TV adalah stasiun televisi nasional terkemuka di Indonesia yang dikenal sebagai pelopor penyiaran berita dan program informatif. Berkantor pusat di Jakarta, Metro TV menggunakan teknologi penyiaran canggih untuk menghasilkan konten berkualitas tinggi, mulai dari liputan berita langsung hingga produksi program televisi. Perusahaan ini mengintegrasikan teknologi multimedia, jaringan komputer, dan sistem penyiaran berbasis satelit untuk memastikan penyampaian informasi yang cepat dan

akurat kepada masyarakat. Sebagai penutup kegiatan hari itu, rombongan mengunjungi Aloha Beach & Sunset Point di kawasan PIK 2.

Hari Kedua: Rabu, 16 Juli 2025

3. ION Network



Gambar 2 3 Suasana di ION Network

ION Network adalah perusahaan teknologi yang bergerak di bidang penyediaan layanan digital, infrastruktur jaringan, dan solusi konektivitas berbasis cloud. Berbasis di Indonesia, ION Network fokus pada pengembangan jaringan internet berkecepatan tinggi, layanan cloud computing, dan keamanan siber untuk mendukung transformasi digital di berbagai sektor, termasuk korporasi, pemerintahan, dan sebagainya. Perusahaan ini mengelola pusat data (data center) modern yang menjadi tulang punggung layanan mereka, memastikan konektivitas yang stabil dan aman untuk klien.

Selama kunjungan, mahasiswa diperkenalkan dengan infrastruktur teknologi yang mendukung operasional ION Network, seperti server, router, dan switch jaringan yang digunakan dalam pusat data. Staf ahli menjelaskan bagaimana jaringan dirancang menggunakan teknologi seperti Software-Defined Networking (SDN) untuk meningkatkan efisiensi dan skalabilitas. Mahasiswa juga mempelajari tentang keamanan jaringan, termasuk penggunaan firewall canggih, sistem deteksi intrusi, dan enkripsi untuk mencegah ancaman siber seperti serangan Distributed Denial of Service (DDoS).

4. Techno Telkom Bandung



Gambar 2 4 Techno Telkom Bandung

Techno Telkom Bandung, bagian dari Telkom Group, adalah pusat inovasi dan inkubasi teknologi digital yang berfokus pada pengembangan solusi berbasis teknologi informasi dan komunikasi. Berbasis di Bandung, unit ini menjadi wadah bagi penelitian dan pengembangan teknologi mutakhir, seperti Internet of Things (IoT), kecerdasan buatan (AI), solusi smart city, dan aplikasi digital untuk mendukung usaha kecil menengah (UMKM). Selain itu, Techno Telkom juga berperan sebagai inkubator startup teknologi, membantu wirausahawan muda mengembangkan ide inovatif menjadi produk yang siap dipasarkan.

Sebelum kembali ke Cilacap, rombongan mengunjungi pusat oleh-oleh khas Bandung di daerah Lembang dan Lembang Menyala. Perjalanan pulang dilakukan pada malam hari, dan rombongan tiba kembali di Cilacap pada Jumat pagi, 18 Juli 2025, dalam kondisi sehat dan penuh semangat.

2.2 Hasil Kegiatan

Kegiatan Studi Ekskursi yang dilaksanakan pada tanggal 15–18 Juli 2025 memberikan berbagai manfaat signifikan bagi mahasiswa Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap, khususnya dalam memperluas wawasan terhadap dunia kerja nyata di bidang teknologi informasi dan komunikasi. Berikut adalah hasil utama yang diperoleh dari kunjungan ke masing-masing instansi dan aktivitas pendukung selama kegiatan:

1. Peningkatan Pemahaman tentang Penerapan Teknologi Informasi

Kunjungan ke Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik (Diskominfotik) Provinsi DKI Jakarta memberikan pemahaman mendalam tentang bagaimana teknologi informasi mendukung tata kelola pemerintahan. Mahasiswa mempelajari pengelolaan data statistik daerah, pengembangan aplikasi berbasis *web* dan *mobile* seperti Jakarta Kini (JAKI), serta penerapan keamanan siber melalui sistem persandian. Pengalaman ini memperkuat pemahaman mereka tentang mata kuliah seperti Basis Data dan Keamanan Jaringan, serta menunjukkan pentingnya *data-driven governance* dalam menciptakan pemerintahan yang efisien dan transparan.

Di Metro TV, mahasiswa melihat langsung penerapan teknologi multimedia dan jaringan komputer dalam industri penyiaran. Mereka mengamati proses produksi berita menggunakan peralatan seperti kamera digital 4K dan perangkat lunak editing seperti Adobe Premiere Pro, serta bagaimana jaringan berbasis IP mendukung transmisi data *real-time*. Kunjungan ini menghubungkan teori dari mata kuliah Multimedia dan Jaringan Komputer dengan praktik industri, sekaligus menekankan pentingnya kecepatan dan akurasi dalam pengelolaan informasi.

WKunjungan ke ION Network memperkaya pengetahuan mahasiswa tentang infrastruktur jaringan dan *cloud computing*. Mereka mempelajari teknologi seperti Software-Defined Networking (SDN), *firewall* canggih, dan konsep *Infrastructure as a Service* (IaaS) serta *Platform as a Service* (PaaS). Pengalaman ini relevan dengan mata kuliah Jaringan Komputer dan Keamanan Siber, memberikan gambaran nyata tentang pengelolaan jaringan modern dan tantangan keamanan siber seperti serangan DDoS.

Sementara itu, kunjungan ke Techno Telkom Bandung menginspirasi mahasiswa melalui paparan proyek-proyek inovatif seperti Internet of Things (IoT) untuk *smart city* dan kecerdasan buatan (AI) untuk analisis *big data*. Mahasiswa juga mempelajari proses inkubasi *startup* teknologi, yang memperlihatkan bagaimana ide kreatif dapat diwujudkan menjadi solusi digital, seperti platform *e-commerce*. Kunjungan ini relevan dengan mata kuliah Kecerdasan Buatan, IoT, dan Pengembangan Aplikasi, serta memotivasi mahasiswa untuk berinovasi dalam bidang teknologi.

2. Pengembangan Soft Skill dan Profesionalisme

Selain pengetahuan teknis, kegiatan ini juga meningkatkan *soft skill* mahasiswa, seperti komunikasi, kerja sama tim, dan adaptasi terhadap lingkungan baru. Sesi

tanya jawab interaktif di setiap instansi melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dan berkomunikasi secara efektif dengan para profesional. Kunjungan ke berbagai instansi dengan budaya kerja yang berbeda juga mengajarkan mahasiswa tentang pentingnya kedisiplinan, etika kerja, dan kemampuan beradaptasi dalam dunia industri. Kebersamaan selama perjalanan, termasuk saat kunjungan singkat ke Aloha Beach & Sunset Point dan Lembang Menyala, memperkuat ikatan antar peserta dan melatih mereka untuk bekerja dalam kelompok yang beragam.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Kegiatan Studi Ekskursi yang telah dilaksanakan pada tanggal 15–18 Juli 2025 ini memberikan pengalaman yang sangat berharga bagi seluruh peserta, khususnya mahasiswa Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap. Dengan mengunjungi langsung instansi seperti Diskominfo Provinsi DKI Jakarta, Metro TV, ION Network, dan Techno Telkom Bandung, mahasiswa bisa melihat secara nyata bagaimana dunia kerja berjalan, serta bagaimana teori-teori yang selama ini dipelajari di kelas diaplikasikan di industri. Selain itu, kegiatan ini juga berhasil meningkatkan wawasan mahasiswa tentang perkembangan teknologi informasi, budaya kerja profesional, dan pentingnya inovasi di era digital. Tak hanya itu, dari sisi non-akademik, kegiatan ini juga memperkuat kerja sama tim, kedisiplinan, dan kemampuan komunikasi antarmahasiswa selama mengikuti kegiatan.

Secara keseluruhan, Studi Ekskursi ini menjadi jembatan penting antara dunia pendidikan dan dunia industri, serta memberikan motivasi tambahan bagi mahasiswa untuk lebih siap menghadapi dunia kerja di masa depan.

3.2 Saran

Agar kegiatan seperti ini bisa memberikan manfaat yang lebih maksimal ke depannya, ada beberapa saran yang ingin disampaikan berdasarkan pengalaman selama mengikuti Studi Ekskursi. Pertama, waktu kunjungan di setiap instansi sebaiknya ditambah dan lebih dimaksimalkan agar mahasiswa punya cukup waktu untuk memahami materi yang disampaikan dan berdiskusi langsung dengan para profesional di sana. Selain itu, waktu pelaksanaan juga sebaiknya lebih disiplin dan sesuai dengan rundown yang telah disusun, karena beberapa agenda sempat molor dan menyebabkan kunjungan jadi terasa terburu-buru. Dengan waktu yang tertata rapi, kegiatan bisa lebih tertib dan mahasiswa juga lebih fokus mengikuti setiap sesi.

Kedua, jumlah tempat yang dikunjungi bisa ditambah atau disesuaikan dengan peminatan mahasiswa, agar apa yang dipelajari lebih relevan dengan bidang masing-masing. Ketiga, kegiatan seperti ini diharapkan bisa rutin dilakukan setiap tahun dan ditingkatkan kualitasnya, karena manfaatnya besar untuk persiapan mahasiswa menghadapi dunia kerja. Terakhir, semoga pihak kampus dan panitia ke depannya bisa terus mengevaluasi dan menyempurnakan teknis pelaksanaannya.

LAMPIRAN