

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja profesi merupakan salah satu program yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi dengan tujuan untuk menghubungkan dunia akademis dengan industri. Program ini menjadi jembatan yang menghubungkan antara teori yang dipelajari di kampus dengan praktik nyata di dunia kerja. Melalui kerja profesi, mahasiswa diharapkan tidak hanya mampu mengaplikasikan ilmu yang telah mereka peroleh, tetapi juga memahami lebih dalam mengenai dinamika dan tantangan yang ada di dalam lingkungan profesional (Sahaka, 2019).

Dalam era digitalisasi seperti sekarang ini, penguasaan terhadap teknologi informasi menjadi sangat penting, terutama di bidang pengembangan perangkat lunak (Maisharah et al., 2023). PT. Indodev Niaga Internet – DataOn adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam pengembangan perangkat lunak, khususnya *Human Resource Information System* (HRIS). Perusahaan ini telah berdiri selama lebih dari dua dekade dan dikenal sebagai salah satu penyedia solusi HRIS terkemuka di Indonesia. Dengan portofolio produk yang luas dan klien dari berbagai sektor industri, PT Indodev Niaga Internet – DataOn memberikan kesempatan yang sangat berharga bagi mahasiswa untuk belajar dan berkembang.

Selama periode kerja profesi ini, praktikan ditugaskan untuk berkontribusi dalam pengembangan aplikasi web yang diberi nama *SunFishSupport* (SFSupport). Aplikasi ini dirancang untuk mendukung kebutuhan internal perusahaan dalam hal pengolahan dan dukungan teknis. Proyek ini memberikan pengalaman berharga dalam proses pengembangan perangkat lunak mulai dari tahap analisis kebutuhan, desain, implementasi, hingga pengujian, dan pemeliharaan.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

Maksud dan tujuan dari kerja profesi yang dijalankan oleh praktikan adalah sebagai berikut.

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari pelaksanaan kerja profesi ini adalah untuk memberikan peluang bagi mahasiswa agar dapat terlibat langsung dalam proses kerja di lingkungan perusahaan yang sesungguhnya. Dengan mengikuti program ini, mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam situasi nyata di tempat kerja. Selain itu, program ini juga bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa pada budaya kerja di industri, serta membiasakan mereka dengan tanggung jawab dan tuntutan yang ada di dunia professional.

Kerja profesi ini juga dimaksudkan untuk membangun dan mengasah kemampuan mahasiswa dalam bidang pengembangan perangkat lunak, khususnya dalam pembuatan aplikasi berbasis web. Dalam konteks ini, mahasiswa akan mendapatkan kesempatan untuk mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis, seperti manajemen proyek, kerja sama tim, dan komunikasi efektif. Pengalaman ini diharapkan dapat menjadi bekal yang berharga bagi mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja setelah lulus dari perguruan tinggi.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan dari pelaksanaan kerja profesi ini meliputi beberapa aspek yang mencakup pengembangan kemampuan teknis dan non-teknis, serta pemahaman terhadap lingkungan kerja professional. Secara spesifik, tujuan dari kerja profesi ini adalah sebagai berikut:

1. Kerja profesi ini membantu mahasiswa mengaplikasikan teori ke dalam praktik nyata melalui pengembangan aplikasi *SFSupport*, melibatkan konsep pemrograman dan arsitektur perangkat lunak.
2. Proyek ini memperdalam penguasaan teknologi modern seperti Angular untuk *front-end*, sekaligus memberikan pengalaman dalam manajemen proyek yang meliputi perencanaan, pengelolaan waktu, dan monitoring. Praktikan juga memperdalam bisnis proses dari aplikasi yang tersedia pada Perusahaan tersebut.
3. Selain keterampilan teknis, mahasiswa mengembangkan *soft skills* penting seperti komunikasi, kerja tim, dan problem solving, serta memahami etos kerja industri yang mencakup disiplin, tanggung jawab, dan profesionalisme di PT Indodev Niaga Internet – DataOn.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Praktikan menjalankan kegiatan kerja profesi di PT. Indodev Niaga Internet yang berlokasi di jalan Tegal Rotan No. 78, Bintaro Sektor 9 Tangerang Selatan 15413. Praktikan ditempatkan sebagai *Software Developer – QA* pada perusahaan tersebut.



Gambar 1. 1 PT. Indodev Niaga Internet (DataOn)

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Kerja profesi dilaksanakan selama 4 bulan , dimulai pada tanggal 1 Juli 2024 dan berakhir pada tanggal 31 Oktober 2024, jadwal pelaksanaan kerja profesi ini telah disusun secara sistematis untuk memastikan bahwa setiap tahap dari proses kerja dapat diselesaikan dengan baik dan sesuai dengan target yang telah ditetapkan. Berikut jadwal pelaksanaan kerja profesi praktikan yang divisualisasikan melalui *Gantt Chart*.

Tabel 1. 1 Pelaksanaan Kerja Profesi

Kegiatan	Jadwal Kegiatan (Per Minggu)																			
	Mei				Juli				Agustus				September				Oktober			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Melengkapi Administrasi dan Pendaftaran Kerja Profesi	█	█																		
Sesi Wawancara			█																	
Informasi Lolos Seleksi				█																
Onboarding								█												

