

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat mendorong berbagai sektor untuk memanfaatkan teknologi guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional mereka. Salah satu sektor yang memanfaatkan perkembangan ini adalah sektor pemerintahan, termasuk Kementerian Agama, yang bertujuan untuk melakukan digitalisasi proses kerja dan pengelolaan data. Digitalisasi ini bertujuan untuk menciptakan transparansi, efisiensi, dan kemudahan akses informasi di berbagai tingkatan.

PT. Inagata Persada, sebagai perusahaan *startup* di bidang teknologi informasi, berfokus pada pengembangan aplikasi berbasis *web* dan *mobile*, desain antarmuka pengguna, serta layanan digital lainnya. Dengan pengalaman lebih dari sepuluh tahun, PT. Inagata Persada memiliki komitmen untuk memberikan solusi teknologi yang mendukung transformasi digital, termasuk di instansi pemerintah. Salah satu proyek yang dikerjakan adalah pengembangan aplikasi LENTERA (Laporan Elektronik Kinerja Terpadu), sebuah sistem yang dirancang untuk membantu Kementerian Agama dalam digitalisasi laporan kinerja tahunan pegawai.

Dalam pengembangan aplikasi LENTERA, penulis sebagai peserta magang diberikan kesempatan untuk berkontribusi secara langsung pada proses pengembangan sistem, mulai dari awal inisiasi proyek, hingga pada tahap pengujian terakhir. Hal ini memberikan peluang bagi penulis untuk mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh ke dalam proyek nyata di dunia industri.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan dari pelaksanaan program praktik kerja lapangan di PT. Inagata Persada adalah sebagai berikut.

1. Memenuhi salah satu syarat kelulusan program pendidikan Diploma 3 atau Strata 1.

2. Mengkenalkan mahasiswa kepada dunia industri guna menambah wawasan dan pengalaman terkait penerapan teori yang telah dipelajari di kampus.
3. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan teknis dan non-teknis yang relevan dengan kebutuhan dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus dari praktik kerja lapangan ini adalah sebagai berikut:

1. Berkontribusi dalam pengembangan aplikasi LENTERA dengan fokus pada pengelolaan *backend* untuk mendukung digitalisasi laporan kinerja pegawai Kementerian Agama.
2. Meningkatkan pemahaman mahasiswa tentang proses pengembangan aplikasi berbasis web, termasuk desain arsitektur sistem, implementasi fitur, dan integrasi dengan teknologi yang relevan.
3. Mengembangkan fitur yang dapat memudahkan pegawai dalam melakukan monitoring, pelaporan, dan pengelolaan dokumen secara digital.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat dari pelaksanaan program praktik kerja lapangan di PT. Inagata Persada adalah sebagai berikut.

1. Memberikan pengalaman nyata kepada mahasiswa dalam bekerja di dunia industri teknologi informasi.
2. Memperoleh wawasan terkait pengembangan aplikasi web dan penerapannya di sektor pemerintahan.
3. Meningkatkan keterampilan teknis, seperti pemrograman *backend*, pengelolaan *database*, dan integrasi sistem.
4. Menambahkan pengalaman dalam berkolaborasi dengan tim profesional untuk menyelesaikan proyek nyata.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan praktik kerja lapangan dilakukan di PT. Inagata Persada, yang berlokasi di Kota Malang, Jawa Timur. Magang berlangsung selama empat bulan, dimulai dari bulan Agustus hingga Desember 2024. Jadwal kerja lima hari dalam

Tabel 1. 1 Jadwal Kerja

No.	Hari	Waktu
1	Senin	WFH (08.00 – 16.00 WIB)
2	Selasa	WFO (09.00 – 16.00 WIB)
3	Rabu	WFH (08.00 – 16.00 WIB)
4	Kamis	WFO (09.00 – 16.00 WIB)
5	Jum'at	WFH (08.00 – 16.00 WIB)