

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Belajar di luar negara sudah menjadi keinginan dan mimpi bagi banyak mahasiswa Indonesia karena tentunya akan membawa pengalaman dan pengetahuan baru serta berbeda dari yang ada di dalam negara. Oleh karena itu, maka Kemendikbud Ristek dan LPDP menyelenggarakan sebuah program beasiswa yaitu *Indonesian International Students Mobility Awards* (IISMA). Program ini tidak hanya bertujuan untuk meningkatkan wawasan akademik, tapi juga untuk memperluas sudut pandang global, membangun koneksi internasional, serta membentuk keterampilan berpikir kritis dan adaptasi di berbagai lingkungan.

Mahasiswa yang menjadi *awardee* IISMA memiliki kesempatan untuk mendalami bidang studi mereka dengan cara yang berbeda dari yang didapatkan di dalam negeri. Selain itu, program ini juga melibatkan mereka ke dalam berbagai aktivitas non-akademik yang tentunya dapat mengasah keterampilan komunikasi lintas budaya dalam skala internasional.

Salah satu universitas yang menjadi mitra dari program IISMA adalah *Instituto Superior de Engenharia do Porto* (ISEP) yang pada tahun ini telah menerima 32 mahasiswa Indonesia untuk belajar di bidang *Electrical Engineering* dan *Water Management*. Dengan adanya kesempatan ini, mahasiswa

diharapkan dapat memperoleh wawasan baru serta mengembangkan berbagai keterampilan yang dapat memberikan kontribusi nyata bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di tanah air.

1.2 Pelaksanaan

Adapun waktu pelaksanaan kegiatan KP adalah:

Periode Kerja Praktik	: 20 September 2024 s.d. 17 Februari 2025
Hari Kerja Praktik	: Senin s.d. Jumat
Jam Kerja Praktik	: 07.00 s.d. 16.00 WIB (Senin - Kamis)
Jurusan	: <i>Global ICT</i>
Alamat	: R. Dr. António Bernardino de Almeida 431, 4249-015 Porto

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan wawasan akademik dalam bidang Electrical Engineering dalam sudut pandang dengan metode pembelajaran yang berbeda.

2. Memahami tantangan serta solusi yang diterapkan dalam bidang teknik dan pengelolaan sumber daya di negara lain.
3. Mengembangkan keterampilan komunikasi lintas budaya serta dapat membangun jaringan dengan mahasiswa dari berbagai negara.
4. Mengasah Kemampuan berpikir kritis dalam situasi baru yang mungkin saja tidak terduga atau asing.
5. Menyebarluaskan wawasan dan pengalaman kepada mahasiswa lain di Indonesia.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

1.4.1 Bagi Mahasiswa

1) Pengalaman Internasional

Program IISMA yang memberikan mahasiswa kesempatan untuk belajar di luar negeri akan membuka wawasan baru dan mengembangkan keterampilan bagi mahasiswa di lingkungan internasional yang jauh berbeda dari yang ada di Indonesia.

2) Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis

Interaksi secara intens dengan mahasiswa dan dosen dari berbagai negara memungkinkan mahasiswa untuk

mengembangkan kemampuan berpikir kritis yang lebih dalam dan luas.

3) Membangun Koneksi Global

Program ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk membangun koneksi internasional yang tentunya akan sangat bermanfaat dalam karier akademik serta profesional di masa yang akan datang.

1.4.2 Bagi Perguruan Tinggi

1) Meningkatkan Kerjasama Internasional

Program ini meningkatkan kesempatan untuk perguruan tinggi dapat meningkatkan hubungan internasional dengan institusi luar. Tentunya ini akan menjadi keuntungan tersendiri bagi perguruan tinggi dan membuka peluang untuk menjalin hubungan diluar program yang sudah ada.

2) Meningkatkan Reputasi Akademik

Keberhasilan mahasiswa dalam program dengan skala internasional tentu menjadi kebanggaan serta dapat meningkatkan reputasi perguruan tinggi dalam dunia pendidikan global. Tentunya juga bagi perguruan tinggi yang telah menerima mahasiswa internasional dapat menjadi poin unggul tersendiri yang

menandakan bahwa perguruan tinggi tersebut sudah siap dengan perkembangan dan tantangan global.

1.5 Sistematika Penulisan

Tujuan umum dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat kerja praktik, serta batasan masalah yang menjadi fokus dari penelitian atau Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang mendasari penyusunan dan pembahasan laporan kerja praktik ini, serta konsep-konsep yang relevan dengan topik yang dibahas

BAB II. PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan profil perusahaan tempat pelaksanaan kerja praktik, yaitu PT Vadhana International. Dalam bab ini, akan dibahas mengenai sejarah singkat perusahaan, visi dan misi yang menjadi landasan operasional, serta struktur organisasi umum yang menggambarkan tanggung jawab di dalam perusahaan.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori yang mendasari penyusunan dan pembahasan laporan kerja praktik ini. Teori-teori tersebut mencakup konsep-konsep yang relevan dengan pengembangan sistem informasi, metode prototyping, serta teknologi yang digunakan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi informasi mengenai kegiatan yang dilakukan selama masa kerja praktik dan proyek yang telah dikerjakan yang kemudian diangkat menjadi judul untuk laporan kerja praktik ini.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil kerja praktik serta saran yang dapat diberikan berdasarkan pengalaman dan temuan selama pelaksanaan kegiatan.