

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Industri perangkat lunak global terus mengalami pertumbuhan yang signifikan. Berdasarkan laporan Badr.co.id (2024), yang mengacu pada data dari Statista, pendapatan pasar perangkat lunak di Indonesia diproyeksikan mencapai US\$1,17 miliar pada tahun 2024, dengan tingkat pertumbuhan tahunan sebesar 8,64%, dan diperkirakan akan mencapai US\$1,63 miliar pada tahun 2028.

Dalam pengembangan aplikasi web, *Hypertext Preprocessor (PHP)* tetap menjadi bahasa pemrograman yang dominan. Menurut W3Techs (2024), hingga tahun 2024, *PHP* masih merajai sebagai bahasa pemrograman *server-side* paling populer.

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan aplikasi berbasis web, industri perangkat lunak terus mencari pengembang yang terampil, terutama dalam teknologi yang telah terbukti seperti *PHP*. Oleh karena itu, keberadaan *PHP Developer* sangat penting dalam mendukung terciptanya aplikasi yang efisien dan dapat diandalkan.

Dengan perkembangan pesat dalam industri ini, kerja praktik menjadi peluang berharga bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman langsung yang relevan dengan kebutuhan industri perangkat lunak saat ini. Praktik kerja ini juga memberikan kesempatan untuk mempelajari tantangan nyata dalam pengembangan perangkat lunak dan mengasah keterampilan yang dibutuhkan untuk menjadi pengembang yang kompeten.

1.2 Waktu dan Tempat Kerja Praktik

Waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktik yang telah dilakukan, yaitu sebagai berikut:

Tanggal : 12 September 2024 – 31 Desember 2024
Waktu Kerja : Senin s.d. Jumat, pukul 08.00 s.d. 17.00
Tempat : Javan Cipta Solusi Yogyakarta
Alamat : Perum Sukoharjo Indah J100, Losari,
Sukoharjo, Kec. Ngaglik, Kabupaten Sleman,
Daerah Istimewa Yogyakarta 55581

1.3 Tujuan Kerja Praktik

1.3.1 Tujuan Umum

- 1) Memenuhi syarat untuk kelulusan mata kuliah Kerja Praktik pada semester 5 (Ganjil) Prodi Sistem Informasi Politeknik Caltex Riau.
- 2) Menambah wawasan dan pengalaman dalam dunia kerja.
- 3) Dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari dari proses perkuliahan ke dalam dunia kerja.

1.3.2 Tujuan Khusus

Terlibat aktif dalam kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan untuk mendapatkan banyak wawasan.

1.4 Manfaat

1.4.1 Bagi Mahasiswa

- 1) Mendapatkan pengalaman bekerja dalam dunia kerja.
- 2) Mendapatkan relasi selama melakukan kerja praktik.
- 3) Mengasah *problem solving* dalam menghadapi masalah yang nyata dalam dunia kerja.

- 4) Meningkatkan tanggung jawab dan disiplin untuk profesional dalam bekerja.
- 5) Mendapatkan keterampilan dan wawasan baru dalam bekerja.

1.4.2 Bagi Perguruan Tinggi

- 1) Menjalinkan kerja sama yang baik antara Politeknik Caltex Riau dengan PT Javan Cipta Solusi.
- 2) Menghasilkan mahasiswa/i yang siap bekerja dengan kompetensi yang sudah didapatkan.

1.4.3 Bagi Instansi

- 1) Menjalinkan kerja sama yang baik antara PT Javan Cipta Solusi dengan Politeknik Caltex Riau.
- 2) Membantu instansi dalam melakukan pekerjaan yang ada.

1.5 Sistematika Penulisan

Struktur penulisan dalam laporan kerja praktik ini keseluruhan terdiri dari lima bab. Gambaran dari setiap bab secara garis besar adalah sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Berisikan latar belakang kerja praktik, waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktik, tujuan kerja praktik, manfaat kerja praktik, dan sistematika penulisan laporan kerja praktik.

BAB II. PROFIL PERUSAHAAN

Berisikan tentang perusahaan PT Javan Cipta Solusi, yaitu gambaran umum perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi, dan lokasi perusahaan.

BAB III. LANDASAN TEORI

Berisikan tentang teori yang berkaitan dalam pelaksanaan kerja praktik.

BAB IV. PEMBAHASAN

Berisikan informasi mengenai kegiatan yang telah dilakukan dan informasi yang didapat selama kerja praktik yang telah berlangsung.

BAB V. PENUTUP

Berisikan kesimpulan dan saran yang diperoleh dalam pelaksanaan kerja praktik.