

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

PT Jasa Instrumentasi Teknologi merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa konsultasi bagi industri manufaktur dan juga kelapa sawit. Dalam perjalanannya, banyak industri dan perusahaan sangat kesulitan dalam melakukan kalibrasi peralatan yang digunakan dalam proses pembuatan produk dan sebagai referensi ketertelusuran kebenaran hasil dari alat- alat ukur.

Laboratorium kalibrasi di Indonesia masih sangat terbatas dan tidak mampu memenuhi kebutuhan kalibrasi dari industri yang ada. Pelayanan kalibrasi yang ada hanya mampu melayani dengan durasi waktu yang lama dan antrian yang panjang sehingga memiliki masalah tersendiri bagi kelancaran proses pengukuran produk.

PT Jasa Instrumentasi Teknologi memiliki banyak konsumen yang telah menjalankan sistem mutu ISO 9001 : 2015 yang merupakan persyaratan manajemen. Oleh karena itu, kebutuhan lainnya adalah kebutuhan kalibrasi peralatan yang dimiliki oleh perusahaan tersebut. Atas dasar hal tersebut, maka PT Jasa Instrumentasi Teknologi mendirikan laboratorium kalibrasi yang terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) melalui CV Calrie Indonesia dan praktikan merupakan konsultan yang ditunjuk oleh pimpinan CV Calrie Indonesia untuk menyusun dan membantu PT Jasa Instrumentasi Teknologi agar memahami sistem mutu laboratorium kalibrasi sesuai ISO/IEC 17025 : 2017 yang merupakan persyaratan khusus untuk laboratorium.

1.2 Tujuan Kerja Profesi

Adapun maksud diadakannya kerja profesi, yaitu :

- Untuk Menyusun dokumen sistem mutu ISO/IEC 17025 : 2017 pada PT Jasa Instrumentasi Teknologi.
- Mendapatkan pengakuan status Akreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional
- Mengembangkan wawasan pengetahuan tentang laboratorium kalibrasi ;
- Mengaplikasikan dan menerapkan ilmu pengetahuan sistem mutu ISO/IEC

1.3 Tempat Kerja Profesi



Tampak depan

Meja penerima tamu

Gambar 1
Bangunan laboratorium PT JIT(Sumber : Dokumentasi Pribadi)

Nama Institusi adalah :

1. Nama Institusi : PT Jasa Instrumentasi Teknologi
2. Departemen : Laboratorium Kalibrasi
3. Alamat : Rukan City Point Pondok Cabe, Blok B3-No 9
Jl. Raya Pondok Cabe , Pamulang Udik, Tangerang Selatan, Banten

Praktikan melakukan Kerja Profesi di laboratorium yang telah disiapkan oleh PT. Jasa Instrumentasi Teknologi . Praktikan melaksanakan Kerja Profesi pada hari Senin sampai dengan hari Jum'at.

Jadwal pelaksanaan Kerja Profesi:

Dilaksanakan sesuai dengan persyaratan Kuliah Kerja Profesi yang diberikan Universitas Pembangunan Jaya, yaitu :

Lama Pelaksanaan : 3 bulan

Terhitung sejak tanggal 20 september 2023 sampai dengan 15 desember 2023 dengan waktu kerja 8 jam perhari dimulai dari jam 08.30 – 16.30 WIB. Dengan waktu libur dalam seminggu 2 hari yaitu di hari sabtu dan minggu. Maka, dengan ini pelaksanaan kerja profesi yang praktikan telah memenuhi salah satu syarat yang diberikan oleh pihak Universitas Pembangunan Jaya sebagai salah satu syarat kelulusan kerja profesi.

Tabel 1 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

AKTIFITAS KEGIATAN KERJA PROFESI (KP)					
No	Rencana Kegiatan	September	Oktober	November	Desember
1	Mempersiapkan dokumen pengajuan KP ke perusahaan				
2	Mengurus tandatangan dan kesiapan dokumen KP				
3	Memulai Kerja Profesi di perusahaan				
4	Bimbingan KP online				
5	Bimbingan KP offline				
6	Menyusun laporan KP				

1.4 Pelaksanaan Kerja Profesi

Dalam melaksanakan aktivitas kerja profesi ini praktikan membagi beberapa tahapan sebagai berikut:

1. Tahap Persiapan

Pada tahap praktikan melakukan konsultasi dengan divisi penempatan konsultan terkait area kerja dan penempatan kerja konsultan pada bulan September 2023. Dari hasil pemeriksaan kegiatan dan rencana aktivitas maka diketahui ada permintaan untuk penyusunan laboratorium sesuai sistem mutu ISO/IEC 17025 : 2017 di PT Jasa Instrumentasi Teknologi.

2. Tahap Pelaksanaan

Pada tahap ini praktikan melaksanakan kerja profesi di PT Jasa Instrumentasi Teknologi yang berada di daerah Pondok Cabe Udik selama kurang lebih 3 bulan terhitung sejak tanggal 20 September 2023 sampai dengan 15 Desember 2023 dengan waktu kerja 8 jam per hari dimulai dari jam 08.30 – 16.30 WIB. Dengan waktu libur dalam seminggu 2 hari yaitu di hari sabtu dan minggu. Maka dengan ini, pelaksanaan kerja profesi yang praktikan lakukan telah memenuhi salah satu syarat yang diberikan oleh pihak Universitas Pembangunan Jaya sebagai salah satu syarat kelulusan kerja profesi.

3. Tahap Laporan

Setelah pelaksanaan kerja profesi sudah dilakukan selama kurang lebih 3 bulan, dan praktikan mendapatkan surat keterangan magang. Maka dengan ini praktikan telah dinyatakan selesai menjalankan kerja profesinya untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan yang diberikan oleh pihak Universitas Pembangunan Jaya.

Dengan berakhirnya masa kerja profesi tersebut, tahap selanjutnya praktikan dapat Menyusun laporan kerja profesi yang nantinya akan diserahkan kepada pihak Universitas Pembangunan Jaya sebagai bentuk bahwa praktikan telah menyelesaikan tanggung jawab dan memenuhi syarat serta ketentuan kerja profesi yang diberikan oleh pihak Universitas Pembangunan Jaya.

Dalam membuat laporan kerja profesi, praktikan wajib mengikuti panduan yang terdapat pada buku pedoman kerja profesi yang telah di berikan oleh pihak Universitas Pembangunan Jaya.

Berikut adalah tugas dan tanggung jawab selama kerja profesi yang saya lakukan sebagai konsultan di PT Jasa Instrumentasi Teknologi :

No.	Uraian Aktivitas Kerja Profesi
1	Melakukan Gap Analisis terkait kondisi awal laboratorium kalibrasi
2	Membuat rencana aktifitas dan jadwal konsultasi
3	Melakukan kegiatan pembahasan dokumen sesuai hirarki ketertelusuran
4	Pembahasan dokumen dan konsultasi panduan mutu level 1
5	Pembahasan dokumen dan konsultasi Prosedur level 2
6	Pembahasan dokumen dan konsultasi prosedur level 3
7	Implementasi dokumen formulir level 4
8	Melaksanakan peningkatan kompetensi melalui pelatihan sesuai jadwal
9	Melaksanakan implementasi kalibrasi
10	Melaksanakan ujibanding dan UP dengan minimal 3 lab kalibrasi

Tabel 2 aktivitas selama melakukan kerja profesi

Diatas merupakan tugas dan tanggung jawab yang diberikan oleh *Human resources development manager* dan yang saya lakukan selama pelaksanaan kerja profesi di PT Jasa Instrumentasi Teknologi.