

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Informatika ialah salah satu bagian keilmuan yang lumayan besar sebab nyaris melingkupi serta terpaut dengan bermacam perihal mengenai kehidupan ini, dimana kelompok tertib informatika ini mencakup ilmu ataupun metode yang dengan cara khusus mengadaptasi informasi sebagai data dengan menggunakan seoptimal bisa jadi teknologi data atau komputer.

Sebelum datang era digital, kebanyakan unit kerja menyelesaikan pekerjaannya secara manual. Saat ini unit kerja dapat menggunakan sistem informasi dan teknologi dalam menyelesaikan berbagai tugas dengan cepat dan tepat. Hal ini dikarenakan di dalam sistem informasi tersebut dapat di jangkau melalui jaringan yang dapat digunakan dimanapun dan kapanpun, sehingga unit kerja mendapatkan kemudahan dalam menyelesaikan pekerjaannya.

Salah satu faktor pendukung proses bisnis yang berjalan adalah dengan mempunyai sistem inventory. Sistem inventory perusahaan memiliki peranan yang penting dalam menghitung jumlah barang yang masuk, barang yang keluar, dan persediaan akhir stok barang. Inventory membutuhkan cukup banyak waktu, ketelitian, dan tenaga karena perhitungan dilakukan secara per barang. Proses perhitungan barang secara manual dapat mengakibatkan kesalahan dan ketidakakuratan dalam perhitungan karena kelelahannya pegawai dalam proses perhitungannya. Oleh sebab itu, sistem informasi inventory berbasis web perlu dipertimbangkan dalam melakukan perhitungan secara cepat, akurat dan memudahkan pegawai dalam proses perhitungan dengan hanya memasukan data dan tersimpan dalam database. Perlunya ketepatan pencatatan serta kalkulasi pada inventory merupakan guna membuat pemograman manajemen yang betul, semacam pemograman keuangan, pemograman penjualan serta pemasaran, dan pemograman produk terkini.

Program studi Kuliah Kerja Profesi membimbing serta membina semua mahasiswa buat menguasai serta memahami bermacam kasus yang terpaut dalam aspek dunia kegiatan. Guna menciptakan para professional yang bisa bertugas serupa dengan patuh ilmu serta pekerjaan lain yang ikut serta dalam profesi itu serta sama- sama berkaitan satu selaras lain. Diharapkan tidak hanya meningkatkan ilmu serta pengalaman pula bisa membongkar permasalahan kegiatan dengan cara akademis dan sanggup mengutip ketetapan kegiatan permintaan sang pelanggan, pula bisa turut dan dalam penerapan kegiatan pada dunia kegiatan yang sebetulnya.

Adanya program Kerja Profesi (KP) di Universitas Pembangunan Jaya membuka kesempatan bagi mahasiswa untuk dapat melakukan Kerja Profesi. Pada kesempatan ini, untuk

memenuhi kegiatan akademik dan memenuhi persyaratan mata kuliah wajib Kerja Profesi (KP) Program Studi Informatika Fakultas Teknologi dan Desain Universitas Pembangunan Jaya dapat melakukan Kerja Profesi (KP) dengan perusahaan yang bergerak di bidang IT sebagai Programmer.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari sebuah kerja profesi adalah sebagai berikut;

1. Mahasiswa bisa mendapatkan peluang buat mempraktikkan ilmu wawasan yang sudah didapat dalam perkuliahan buat diaplikasikan dalam lingkungan kerja Mahasiswa dapat mengenal pelaksanaan dan proses desain yang sebenarnya.
2. Mahasiswa bisa memahami penerapan serta cara konsep yang sebenarnya.
3. Mahasiswa bisa menyamakan antara filosofi yang digarap di kampus dengan aplikasi kegiatan di lingkungan.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan penulis melaksanakan kegiatan Kerja Profesi adalah sebagai berikut :

- a. Tingkatkan pengetahuan wawasan, pengalaman, keahlian serta keahlian mahasiswa dalam negeri kegiatan, cocok dengan program studinya.
- b. Memusatkan mahasiswa buat menciptakan kasus ataupun informasi yang bisa dijadikan poin dalam penyusunan informasi KP.
- c. Membagikan cerminan negeri kegiatan untuk para mahasiswa partisipan KP.
- d. Memperoleh masukan untuk korban balik dalam upaya penyempurnaan kurikulum yang cocok dengan tuntutan negeri perusahaan serta warga.
- e. Membina dan meningkatkan kerjasama antara UPJ dengan instansi/perusahaan tempat mahasiswa melakukan KP.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Lokasi Tempat Kerja Profesi berlokasi di Jalan haji rekan, Perumahan Grand Akasia Residence Blok A11. Pondok Benda. Kec Pamulang. Tangerang Selatan. Lokasi Tempat kerja profesi dapat dilihat pada Gambar 1.1 Denah Tempat Kerja Profesi.



Gambar 1. 1 Lokasi Tempat KP

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Kerja Profesi Pelaksanaan Kerja Profesi dilakukan selama 50 hari kerja dan 400 jam kerja yang dimulai dari tanggal 14 Juni 2021 sampai dengan 30 Agustus 2021. Waktu KP dilakukan mulai hari senin sampai Jumat dimulai pukul 08.00 -16.00 WIB.