

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Sebelum menyelesaikan program sarjana, mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya diwajibkan untuk mengaplikasikan teori yang telah mereka pelajari selama masa perkuliahan ke dalam dunia kerja. Menurut Santoso (2020), magang adalah kegiatan pelatihan kerja di mana seseorang dapat meningkatkan keterampilan kerja. Dari penjelasan ini dapat disimpulkan bahwa magang adalah bentuk bimbingan kerja di perusahaan atau instansi di bawah pengawasan seorang instruktur untuk menguasai keterampilan tertentu.

Sebagai sebuah perguruan tinggi, Universitas Pembangunan Jaya (UPJ) memiliki sebuah unit Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) yang bertujuan untuk mendukung berbagai proses administratif guna memastikan kelancaran operasional universitas. Saat ini, layanan akses informasi bagi civitas akademik (warga kampus) dianggap sebagai fasilitas standar yang harus disediakan. Ini mencakup akses informasi melalui internet, informasi internal di lingkungan universitas, dan pertukaran informasi antar individu. Sebagai lembaga pendidikan tinggi yang baru didirikan, UPJ perlu segera membangun fasilitas TIK yang dapat memenuhi kebutuhan para pemangku kepentingan, termasuk mahasiswa, dosen, staf administrasi, manajemen, dan Yayasan Pendidikan Jaya sebagai pemilik.

Kerja Profesi (KP) adalah kegiatan yang memberikan wawasan langsung tentang dunia kerja kepada mahasiswa. Selama menjalani proses perkuliahan di Universitas Pembangunan Jaya, praktikan memiliki kesempatan untuk melakukan kegiatan kerja profesi di unit Teknologi Informasi & Komunikasi (TIK) pada bagian Quality Assurance.

Dalam era teknologi informasi yang terus berkembang pesat, aplikasi perangkat lunak memainkan peran penting dalam berbagai aspek kehidupan sehari-hari, mulai dari aplikasi perbankan hingga platform media sosial, kehandalan dan kualitas dari aplikasi tersebut menjadi kunci dalam memastikan pengalaman pengguna yang memuaskan. Oleh karena itu,

profesi Testing Aplikasi memiliki peran krusial dalam memastikan bahwa aplikasi berfungsi sebagaimana mestinya, terutama dalam lingkungan organisasi seperti Unit Pelaksana Teknis (UPJ) yang bertanggung jawab atas pencairan anggaran, di mana teknologi informasi dan sistem perangkat lunak memegang peran penting dalam memastikan alokasi dana yang tepat dan kepatuhan terhadap aturan keuangan yang berlaku, sehingga pengujian aplikasi yang mengelola sistem pencairan anggaran menjadi kunci untuk menjamin keandalan dan keamanan proses ini.

Penerapan Aplikasi Sistem Pencairan Anggaran (SPA) di Universitas Pembangunan Jaya (UPJ) bertujuan meningkatkan efisiensi, transparansi, dan pengelolaan anggaran secara menyeluruh. Ini meliputi perbaikan perencanaan anggaran melalui modul RKAT, otomatisasi proses pencairan untuk kelancaran kegiatan di unit dan departemen, pengelolaan anggaran yang efektif dengan kontrol lebih baik melalui modul IG, serta diversifikasi sumber pendapatan. UPJ juga berfokus pada peningkatan transparansi, integrasi antar unit, efisiensi administratif, pemenuhan standar keuangan, dan menciptakan lingkungan pengelolaan anggaran yang responsif, transparan, dan berorientasi pada hasil, sesuai dengan visi dan misi universitas.

1.2 Maksud Dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Kerja profesi yang dilakukan di Teknologi Informasi dan Komunikasi di Universitas Pembangunan Jaya:

- a. Praktikan melakukan pengujian aplikasi pada Sistem Pencairan Anggaran (SPA) untuk memahami lebih dalam tentang aspek-aspek teknologi informasi dan komunikasi dalam konteks dunia kerja.
- b. Mempersiapkan peserta untuk memasuki dunia kerja dengan keterampilan dan pengetahuan praktis yang relevan dengan industri teknologi.

- c. Menyelesaikan mata kuliah kerja profesi merupakan prasyarat penting untuk menyelesaikan studi dan lulus bagi mahasiswa.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan pelaksanaan kerja profesi bagi mahasiswa berikut:

- a. Memperoleh kemampuan dan keterampilan melalui dengan mengimplementasikan secara langsung proses pengujian aplikasi Sistem Pencairan Anggaran (SPA) dengan metode Blackbox dan Otomatis.
- b. Menghasilkan tenaga kerja terampil dengan keahlian profesional yang sesuai dengan bidangnya.
- c. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan bakat dan keterampilan yang dimilikinya di dalam lingkup dunia kerja yang sejalan dengan bidang studinya.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Kerja Profesi dilakukan di Universitas Pembangunan Jaya di unit Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK), yang terletak di Gedung B lantai 3, Jl. Cendrawasih Raya, Sawah Baru, Ciputat, Tangerang Selatan, Banten 15413. Sesuai dengan perjanjian yang tercantum dalam kontrak kerja, praktikan akan ditempatkan di divisi IT Development sebagai Quality Assurance Engineer yang bertugas untuk melakukan pemeriksaan dan pengujian Aplikasi Sistem Pencairan Anggaran, memastikan bahwa produk yang dihasilkan memenuhi standar yang ditetapkan, dan beroperasi sesuai dengan yang diharapkan.

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Praktikan menjalani Kerja Profesi selama periode 3 bulan, dimulai dari tanggal 1 Juli 2023 hingga 1 Oktober 2023, dengan persyaratan minimal bekerja selama 400 (empat ratus) jam, yang setara dengan 9 (sembilan) jam kerja per harinya sesuai ketentuan yang telah ditetapkan oleh Universitas Pembangunan Jaya. Penjadwalan pelaksanaan Kerja Profesi mengikuti jam operasional pada hari Senin hingga Jumat, dimulai dari pukul 07:30 hingga 16:30 WIB, dengan waktu istirahat selama 60 menit pada pukul 12:00 hingga 13:00.

Tabel 1. 1 Ghant Chart Jadwal Pelaksanaan KP

Kegiatan	Juli				Agustus				September				Oktober			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Menguji modul RKAT pada aplikasi SPA	█	█														
Menguji modul IG pada aplikasi SPA		█	█													
Membuat Pedoman pada aplikasi SPA			█	█												
Membuat test case manual menu Actbud pada modul RKAT			█	█												
Membuat test case manual menu Petty Cash modul RKAT			█	█												
Membuat test case manual menu Hibah modul IG					█	█										
Membuat test case manual menu Sponsorship pada modul IG						█	█									
Membuat test case menu Actbud pada modul RKAT dengan Katalon Studio									█	█	█	█				
Membuat test case menu Petty Cash pada modul RKAT dengan Katalon Studio													█	█		
Pembuatan Laporan Kerja Profesi	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█		