

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Magang Bersertifikat Kampus Merdeka (MBKM) merupakan bagian dari program Kampus Merdeka yang dibuat oleh Kementerian Pendidikan Republik Indonesia. Program ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan diri melalui aktivitas diluar kelas dan mahasiswa mendapat kesempatan kerja nyata selama 1-2 semester. Selain mendapatkan pengalaman kerja, mahasiswa juga dapat mengasah *hardskill* dan *softskill* yang dimiliki di tempat kerja mitra magang[1]. PT GIT Solution merupakan salah satu perusahaan yang menjadi mitra magang Kampus Merdeka. PT GIT Solution adalah perusahaan yang bergerak pada bidang jasa perencanaan, pembangunan dan pengembangan sistem informasi berskala nasional[2].

PT. GIT Solution memberikan *project* pada mahasiswa magang untuk membangun *System Point of Sales* (POS), merupakan sistem yang dirancang untuk mempercepat dan mempermudah proses transaksi serta operasional bisnis[3]. Sistem POS yang dibangun berupa sistem manajemen penjualan untuk bisnis *restaurant* dan *coffee shop*. Sistem yang dirancang berupa *product management*, *customer management*, *pantry management*, *pusrchasing* dan laporan penjualan. Dalam membangun sistem diperlukan metode pengembangan yang digunakan sebagai panduan proses pembangunan sehingga menghasilkan sistem dengan standar kualitas yang baik, salah satu metode pengembangan sisem yang populer digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC)[4].

Salah satu tahap SDLC yaitu testing atau pengujian, tahap ini menjadi penting untuk memastikan *software* yang dibuat sudah sesuai dengan *design* dan dapat berjalan sesuai fungsionalitas yang diharapkan[5]. PT GIT Solution sebagai perusahaan yang bergerak dibidang teknologi tentu memperhatikan hal tersebut. Oleh karena itu, pada kesempatan program MBKM perusahaan membuka lowongan posisi *Quality Assurance* (QA) *software* untuk mengisi unit *testing* di

perusahaan. Berdasarkan penjelasan diatas PT GIT Solution adalah perusahaan tempat penulis melakukan praktik kerja lapangan, sebagai QA *software* dalam *project* pembangunan *system point of sales* (POS) yang diberi nama Genius Resto dan *website* magang kerja.

B. Tujuan

Kegiatan pelaksanaan praktik kerja dan pembuatan laporan ini memiliki beberapa tujuan, sebagai berikut:

1. Memastikan *software* yang dibangun sudah sesuai dengan *design* dan dapat berjalan sesuai fungsionalitas yang diharapkan
2. Menguji fungsionalitas dan menemukan *bug* pada *software*
3. Mengetahui dan turut serta dalam pengembangan perangkat lunak atau SDLC dalam dunia kerja
4. Memenuhi syarat lulus mata kuliah kerja praktik

C. Ruang Lingkup

Tugas pokok yang dilakukan adalah melakukan *software testing* dan membuat dokumen *test case*. *Testing* yang dilakukan menggunakan metode manual testing yaitu dilakukan ketika *software* selesai di *develop*.

D. Aspek Umum dan Kelembagaan

Berikut ini merupakan aspek umum dan kelembagaan dari PT. GIT Solution:

1. Sejarah PT. GIT Solution



Gambar 1. 1 Logo PT. GIT Solution

PT. Global Information Technology Solution atau biasa disebut PT. GIT Solution merupakan badan usaha milik yayasan Universitas Amikom

Yogyakarta yang didirikan sejak tahun 2003. Pada tahun 2009 PT. GIT membangun membangun situs web pro untuk Usaha Kecil Menengah (UKM), pada 2011 GIT semakin berkembang dan mampu meluncurkan beberapa produk seperti *e-commerce*, *e-school*, *e-campus* dan *e-tourism*. Tahun 2013 GIT mulai membuka layanan jasa untuk pengembangan game interaktif. Saat ini PT. GIT Solution menjadi perusahaan yang bergerak pada jasa perencanaan, pembangunan dan pengembangan *mobile app*, sistem informasi, *game*, training dan *workshop*, animasi dan periklanan. Kini PT. GIT Solution telah memiliki lebih dari 100 clients, beberapa diantaranya adalah bank Indonesia, taman pintar, suki onigiri, dan XL. Berikut merupakan beberapa produk unggulan yang telah dipasarkan ke seluruh Indonesia yaitu e-Holiday, kawan messenger, pick site, Edu Races, the Ocean dan Qurban Farm.

2. Struktur Organisasi PT. GIT Solution

Berikut merupakan struktur organisasi keanggotaan dari PT. GIT Solutionin Yogyakarta:



Gambar 1. 2 Struktur Organisasi PT. GIT Solution Yogyakarta

3. Visi dan Misi PT. GIT Solution

Berikut merupakan visi dan misi PT. GIT Solution Yogyakarta:

1. Visi PT GIT Solution yaitu “Menjadi perusahaan kelas Dunia dibidang Industri Kreatif berbasis teknologi”
2. Misi PT. GIT Solution yaitu :
 - a. Menciptakan produk dan jasa teknologi informasi yang berkualitas dunia dan memiliki peluang pasar di dalam negeri dan luar negeri.
 - b. Berkerjasama dengan *entrepreneur* muda Universitas Amikom dalam rangka implementasi karya di dunia bisnis.
 - c. Menyelenggarakan kerjasama lembaga pendidikan di bidang informasi teknologi untuk membangun calon SDM yang siap terjun di industri kreatif.

E. Metode Penulisan Laporan

Penulisan laporan kerja praktik ini menggunakan metode, yaitu sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara mengamati secara langsung terhadap dokumen aset atau *file* yang berkaitan dengan pembangunan *system*.

2. Metode Praktik

Metode ini dilakukan dengan membuat dokumen *test case* dan melakukan praktik langsung untuk mengetes *system* dengan manual *testing*.

3. Metode Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mengkaji pustaka yang berkaitan dengan isi laporan ini.

F. Sistematika Penulisan Laporan

Dalam penyusunan laporan ini, untuk memudahkan penulis dan pembaca dalam memahami isi laporan, maka laporan dibagi menjadi beberapa bagian, yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang uraian latar belakang dan pekerjaan yang dilakukan oleh mahasiswa saat Kegiatan Praktik Kerja Lapangan berlangsung.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang dasar teori yang digunakan untuk melandasi laporan Praktik Kerja Lapangan.

BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang penjelasan secara lebih rinci terkait pekerjaan yang dilakuakn selama Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.

BAB IV PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari Kegiatan Praktik Kerja Lapangan. Saran yang diberikan dapat ditujukan untuk mengembangkan tempat melakukan kerja praktik.