



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PT Fiture Teknologi Inovasi merupakan sebuah perusahaan teknologi yang telah berdiri sejak tahun 2015. Perusahaan tersebut bergerak pada bidang IT Solution yang berfokus pada segmen business to business (B2B). PT Fiture Teknologi Inovasi memiliki spesialisasi pada custom solution sebagaimana dimaksud yaitu keseluruhan sistemnya dibuat sendiri, yang juga mampu mengikuti keinginan customization customer, baik dari sisi modul, *front-end*, *back-end*, maupun API.

PT Fiture tidak memiliki karyawan tetap untuk pengujian *software* yang sudah dibangun sehingga perusahaan membuka lowongan magang *QA/QC* untuk mahasiswa dengan terbuka namun dengan ketentuan dan syarat tertentu. Peran *QA/QC* sangat penting bagi suatu perusahaan IT dalam hal ini PT Fiture dalam menciptakan suatu sistem.

Peran dari *QA/QC* adalah menemukan error atau bug pada system sehingga fungsionalitas system dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan saat digunakan oleh user. PT Fiture memiliki 2 metode pengecekan *QA/QC*, yaitu dengan metode manual dan metode otomatis.

Metode manual adalah metode yang dilakukan menggunakan serangkaian *test case* dalam pengujian system tersebut. Sedangkan metode otomatis, *QA/QC*

menggunakan *software testing* dimana melibatkan suatu perangkat lunak khusus dalam melakukan pengetesan. Salah satu contoh perangkat lunak yang biasa digunakan pada metode ini adalah Selenium IDE.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Magang**

Maksud dari pelaksanaan program magang dari kampus agar supaya mahasiswa dapat memiliki gambaran begitu juga dengan ilmu yang akan sangat membantu mahasiswa dalam beradaptasi saat akan terjun ke dunia kerja nanti sehingga tidak merasa asing atau kebingungan dengan tanggung jawab pekerjaan yang dipercayakan perusahaan.

- Tujuan dari pelaksanaan program magang yang diperoleh mahasiswa yaitu :
- Mahasiswa mendapatkan ilmu baru seperti cara mengoperasikan teknologi-teknologi baru yang masih asing dalam pengerjaan suatu proyek
- Mengetahui lebih luas dunia IT lewat *sharing* sesama rekan kerja.

## **1.3 Waktu, Lokasi, dan Prosedur Kerja Magang**

### **1.3.1 Waktu dan Lokasi Pelaksanaan**

Program magang dilakukan di PT Future Teknologi Inovasi yang beralamatkan di Ruko Daan Mogot Baru, Jl, Bedegul 1A no. 14, Kalideres, Kota Jakarta Barat. Program dijalankan selama periode 1 September 2019 sampai dengan 15 Januari 2020 Karyawan magang diwajibkan berada di kantor

jam 8.00 sampai dengan jam 17.00 dari hari Senin hingga hari Jumat seperti yang diberlakukan terhadap karyawan tetap.

### **1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT Fiture Teknologi Inovasi yaitu sebagai berikut :

1. Mahasiswa mengirimkan CV (Curriculum Vitae) ke email Bapak Zainal Arifin selaku Direktur Utama PT Fiture Teknologi Inovasi.
2. PT Fiture membalas email mahasiswa dengan menanyakan kesediaan mahasiswa untuk menghadiri wawancara dengan waktu dan tempat yang sudah ditentukan.
3. Mahasiswa diwajibkan untuk melakukan pengisian form KM-01 yang sudah diinformasikan oleh pihak kampus yang kemudian akan menjadi *form* KM-02
4. Pada hari wawancara mahasiswa membawa KM-02 dan CV yang sudah di *print-out*. *Print-out* CV diserahkan ke HRD saat proses wawancara berlangsung. KM-02 diserahkan setelah wawancara selesai. Mahasiswa meminta surat keterangan perusahaan dimana membenarkan mahasiswa tersebut merupakan peserta magang aktif di PT Fiture Teknologi Inovasi untuk periode waktu yang sudah ditentukan

5. Mahasiswa menyerahkan surat keterangan perusahaan ke Sekretaris Prodi Sistem Informasi UMN untuk dikonfirmasi sebelum menerima KM-03, KM-04, KM-05, KM-06, dan KM-07.
6. Mahasiswa menerima KM-03, KM-04, KM-05, KM-06, dan KM-07 dari pihak BAAK UMN.
7. Setelah memperoleh form yang diperlukan, mahasiswa akan melakukan program kerja magang sesuai dengan ketentuan yang telah disetujui oleh PT. Future Teknologi Inovasi dan Universitas Multimedia Nusantara.