

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Program kerja magang adalah salah satu syarat dari Universitas Multimedia nusantara untuk mendapatkan gelar sarjana. Program kerja magang diwajibkan untuk setiap mahasiswa yang bertujuan untuk mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan masalah dalam dunia kerja serta untuk mempersiapkan kemampuan mahasiswa pada saat terjun ke dunia kerja setelah lulus dari universitas. Program kerja magang juga digunakan sebagai salah satu cara untuk merealisasikan ilmu yang sudah di pelajari di universitas sesuai dengan kemampuan mahasiswa.

PT. Sumber Trijaya Lestari (Aksesmu) adalah perusahaan yang berjalan di bidang retail, yang menyediakan aplikasi untuk belanja grosir ataupun eceran untuk usaha kecil dengan pelayanan pedampingan usaha dan layanan antar . Dengan adanya aplikasi, dapat membantu kegiatan belanja untuk para warung atau toko kelontong . Dengan adanya interaksi warung dan toko kelontong menggunakan aplikasi untuk belanja maka kenyamanan dari pengguna sangat menjadi prioritas dari perusahaan.

Quality Assurance Engineer pada PT.Sumber Trijaya lestari memiliki peran untuk membuat user nyaman dalam menggunakan aplikasi dan juga membantu perusahaan agar aplikasi berjalan dengan lancar dan tidak ada gangguan. Peran yang dilakukan oleh Quality Assurance pada PT. Sumber Trijaya Lestari adalah melakukan testing manual yang berguna untuk menjadikan kita sebagai user dengan beberapa test case baik positif maupun negatif , membuat automation yang berfungsi untuk mempersingkat waktu dalam melakukan testing , dan melakukan analisis dan interfensi data agar dapat mensinkronisasikan data dengan project baru yang akan di testing

## **1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

### **1.2.1. Maksud dan Tujuan Kerja Magang bagi Universitas**

1. Menjadi salah satu syarat dari Universitas Multimedia Nusantara untuk kelulusan

### **1.2.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang bagi Perusahaan**

1. Membantu tim Quality Assurance untuk menyiapkan scenario untuk keperluan testing
2. Membantu tim Quality Assurance untuk melakukan testing aplikasi dan halaman back office
3. Membuat Automation Aplikasi untuk keperluan kinerja testing
4. Membuat Scenario Automation Testing

## **1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

### **1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang**

Program Kerja magang dilakukan selama 90 hari efektif kerja yang bertempat di Alfa Tower Lantai 21 Jl. Jalur Sutera Barat Kav 7-9, Alam Sutera, Panunggangan Timur, Tangerang, Banten 15143, Indonesia. Program kerja magang dimulai pada tanggal 4 Juli 2022 sampai dengan 4 Oktober 2022. Kerja magang dilakukan selama hari kerja yaitu dari Senin sampai Jumat dengan jam kerja yang ditentukan oleh perusahaan. Jam kerja di perusahaan berlaku selama 8 jam dari pukul 08.00 hingga 17.00. Program kerja magang dilakukan secara WFO (Work From Office). Untuk hari Senin sampai dengan Kamis jam istirahat pukul 12.00 sampai dengan 13.00 (Selama 1 jam) , dan untuk hari jumat jam isitrahahat pukul 11.30 sampai dengan 13.00 ( Selamat 1 jam 30 menit) ..Pada Tabel dibawah merupakan uraian timeline proses kerja magang yang dilakukan :

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

MINGGU KE	JENIS PEKERJAAN YANG DILAKUKAN MAHASISWA
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Testing login</li> <li>-Testing Register</li> <li>-Testing Login register dari DB</li> <li>-Dokumentasi Login register dari DB</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Buat scenario AMS Web Report</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Testing Scenario AMS Web Report FO</li> <li>-Testing Scenario AMS Web Report DB</li> <li>- Dokumentasi AMS Web Report</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Testing Scenario E-sign Tokomodal</li> <li>- Testing Scenario PB Manual</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Testing PB DC Pemasok Manual</li> <li>- UAT PB DC Pemasok Manual dengan SAT</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Testing Full Cycle PB DC Pemasok (AMS)</li> <li>- Buat Scenario Aksesmu Point Star</li> <li>- Pelajari SD Aksesmu Point Star</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connect DB Star, Setup DB Star</li> <li>- Lanjutin Scenario Aksesmu Point Star</li> </ul>
8	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Testing Scenario BO, Bugfixing, fixing Scenario</li> <li>- Testing Scenario AMA, Bugfixing, fixing Scenario</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Testing cancel redeem Voucher Star</li> <li>- Testing Promo quota Star/ Claim Star</li> <li>- Testing Full Cycle Point Star</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UAT Star dengan user</li> <li>- Buat Scenario Voucher Full member</li> </ul>
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Testing Full Cycle Voucher Full Member</li> <li>- UAT PB manual DC Pemasok dengan SAT</li> <li>- UAT Voucher Full member dengan prod dev</li> </ul>
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelajarin SD AMS Regis New</li> <li>- Buat Scenario AMS Regis New</li> <li>- Testing perubahan Flash Sale Tier Price</li> </ul>

### 1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Dalam upaya pelaksanaan kerja magang, terdapat beberapa kriteria dan syarat yang harus di penuhi untuk melakukan kerja magang. Yaitu mencari lowongan kerja magang sesuai dengan minat yang dimiliki. Selanjutnya melakukan pengiriman surat lamaran kerja ke perusahaan terkait. Setelah itu ada beberapa syarat yang harus di lakukan yaitu : Mengurus surat untuk kerja magang yang kantor untuk dikirimkan kepada program studi teknik komputer melalui form yang sudah di sediakan oleh pihak UMN yaitu formulir magang. Selanjutnya untuk mendaftar di tempat perusahaan yang sudah kita tentukan

yaitu mengirimkan cv, fotokopi kartu tanda penduduk, fotokopi rekening tabungan, dan surat pengantar kerja magang. Setelah itu pada tahap pelaksanaan kerja magang, selama pelaksanaan kerja magang yang pertama akan bertemu dengan HRD perusahaan untuk membahas tentang prosedur sistem kerja pada PT. Sumber Trijaya Lestari penjelasan tersebut berupa gaji dan pengenalan profil perusahaan. Setelah itu kita akan di pertemukan dengan user yang akan menjadi supervisor kita untuk melakukan pengenalan dengan rekan-rekan kerja yang bersangkutan , pengenalan workflow, sistem perusahaan dan lingkungan perusahaan serta penjelasan mengenai apa saja yang dilakukan selama berlangsungnya kerja magang, seperti pengalaman tentang db manager, apps , web, dan tools yang akan digunakan selama proses kerja magang. Setelah itu tahap akhir yaitu pembuatan laporan kerja magang yang disesuaikan dengan jobdesk yang sudah di kerjakan selama magang 12 minggu, serta melakukan pelengkapan formulir yang diberikan oleh pihak kampus untuk diisi , setelah itu yang terakhir adalah melakukan Sidang magang. Setelah Melakukan sidang magang , terdapat tahap untuk melakukan revisi magang . Dan yang terakhir melakukan pengisian form-form yang disediakan universitas.

