



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

Application Testing merupakan bagian penting dalam melakukan pengembangan sistem *software*. Dengan adanya *Application testing*, software engineer mampu untuk melakukan Analisa dalam *error* sistem atau kecacatan yang terjadi pada software tersebut [1]. Fitur-fitur utama pada *application testing* yaitu verifikasi dan validasi. *Application testing* juga digunakan untuk menjawab pernyataan sebagai berikut yaitu: Apakah software dapat berjalan atau berperilaku sebagaimana yang sudah ditentukan [2].

Strategi dalam *application testing* dapat dilakukan secara manual atau otomatis. Dalam pengujian manual metode pendekatan pendekatan yang digunakan yaitu pendekatan tradisional, penguji menyiapkan suite tes yang menurut mereka akan lebih baik menjalankan program [3]. Dalam teknik pengujian di mana insinyur penguji menyiapkan test case secara manual dan mengeksekusinya untuk mengidentifikasi cacat pada perangkat lunak. Sedangkan *Automation Testing* adalah metode dengan membandingkan hasil yang diinginkan dengan hasil yang sebenarnya, dan biasanya dilakukan dengan menggunakan script atau testing tool, dalam *Automation Testing* pekerjaan dilakukan secara berulang-ulang sehingga tidak mungkin untuk dikerjakan secara manual.

PT. Chandra Ekajaya Logistik adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa Expedisi Muatan Kapal Laut (EMKL). Pelayanan jasa yang ditawarkan kepada pelanggan adalah jasa pengiriman dalam negeri, jasa pengiriman keluar

negeri dan jasa memindahkan barang yang tidak bersifat pada umumnya seperti kantor container, genset, pipa gas dll. Dikarenakan hal tersebut dibutuhkannya sistem yang baik untuk marketing agar segala segala kegiatan pengiriman dapat dipantau dan penyampaian informasi kepada customer lebih cepat.

Salah satu hal yang dibutuhkan PT Chandra Ekajaya Logistik adalah sistem yang dapat menunjang kinerja marketing dalam pengolahan data. Sistem disini berguna dalam membuat daftar customer, daftar harga, form pembuatan surat jalan, form untuk pengiriman, dan laporan jadwal kapal yan berisi muatan yang akan di kirim.

Sistem marketing tersebut sangatlah berperan penting bagi perusahaan dikarenakan ini merupakan salah satu business process perusahaan, sehingga background kemampuan dalam penjadwalan barang yang diambil dan ketepatan waktu dalam pengiriman sangatlah penting bagi perusahaan.

1.2.Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

Maksud dan tujuan pelaksanaan kerja magang yang akan dilakukan yaitu:

- 1) Dapat Menambah pengalaman dan pengetahuan dalam dunia kerja yang sesungguhnya.
- 2) Dapat mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari perkuliahan System and Testing.
- 3) Melatih diri pentingnya untuk kedisiplinan waktu, bersikap yang sopan dan maupun berkomunikasi yang baik dalam menghadapi dunia kerja.
- 4) Mengetahui kekurangan pada hardskill maupun softskill yang dimiliki agar dapat lebih siap di dunia kerja.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Berikut penjelasan terkait waktu dan prosedur kerja magang yang telah dijalani yang akan dijelaskan pada subbab berikut :

1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Lokasi pelaksanaan kerja magang ini dilakukan di perusahaan PT Chandra Ekajaya Logistik yang terletak di Jl. Terusan Klp. Hybrida No.17, RT.9/RW.6, Sukapura, Kec. Cilincing, Kota Jkt Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14140. Pelaksanaan Kerja Magang berlangsung selama 3 bulan yaitu dari tanggal 2 Agustus 2021 sampai dengan tanggal 4 Oktober 2021 dengan jumlah 44 hari, dengan. Jam kerja yang dijalani berupa full time dimulai dari pukul 08.30 sampai dengan pukul 17.00. Berikut ini merupakan timeline pekerjaan yang telah dilakukan selama melakukan praktik kerja magang di PT Chandra Ekajaya Logistik :

Tabel 1. 1 Timeline Pelaksanaan Kerja Magang

No	Aktivitas	Waktu Pelaksanaan (Minggu)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Mempelajari terkait perusahaan dan tugas yang akan dilakukan sebagai QC	■									
2	Mempelajari dashboard yang diberikan oleh perusahaan	■	■								
3	Melakukan testing dari setiap modul dan elemen dashboard			■	■	■	■				
4	Mencatat bug yang temukan dari dashboard yang diberikan						■				
5	Memberikan Laporan Bug dan Melakukan testing Kembali Bersama Staff Quality Assurance perusahaan.							■	■		
6	Memberikan saran terkait peningkatan pada dasboad yang dimiliki perusahaan										■

1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Prosedur pelaksanaan dilakukan dengan prosedur yang diberikan dari Program Studi Sistem Informasi, yaitu dengan tahap-tahap :

- A. Mengisi formulir KM-01 yang merupakan surat pengantar magang ke perusahaan.
- B. Menyerahkan surat pengantar magang, beserta CV kepada bapak Kris yang merupakan Quality Assurance Leader dari PT Chandra ekajaya Logistik.
- C. Melakukan wawancara tahap 1 dari PT Chandra Ekajaya Logistik.
- D. Mendapatkan informasi dari bapak Kris terkait penerimaan kerja magang, serta pemberian surat keterangan penerimaan magang beserta job description
- E. Melakukan praktik kerja magang selama 44 hari sesuai dengan waktu yang telah disepakati.