

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Semakin berkembangnya teknologi semakin terciptanya banyak informasi dan semakin meningkatnya kebutuhan akan teknologi didalam dunia pekerjaan karna akan sangat membantu dan mempercepat serta memudahkan dalam proses bekerja atau pun mencari informasi. Karna dengan adanya internet, informasi tersebut bisa disalurkan kedalam sebuah situs *website* maupun aplikasi dimana banyak perusahaan maupun Lembaga Pemerintahan yang sudah menggunakan atau mempunyai *website* maupun aplikasi sebagai sarana informasi mereka[4].

Karna Semakin berkembangnya jaman Saat ini sebagian besar sistem perangkat lunak diimplementasikan sebagai *website*. Kualitas tampilan *website* merupakan salah satu faktor yang penting ketika membangun aplikasi web, sehingga pengujian *website* sangat penting dilakukan. Testing merupakan salah satu proses pengujian *website* sebelum dipublikasikan , ada dua metode yaitu manual testing dan testing otomatis, otomatis testing lebih banyak di gunakan karna memberikan report yang bisa berulang, sehingga bisa menemukan bug maupun *error* lebih cepat ketimbang manual testing yang berdasarkan analisa[5].

Lembaga Pemerintahan pada era teknologi yang sedang cepat-cepatnya berkembang. Sudah mulai mengimplementasikan teknologi tersebut untuk menjadikan sarana informasi maupun penyimpanan data dan publikasi kepada masyarakat umum maupun pegawainya dan instansi yang secara umum bisa mengakses melalui *website* hanya dengan menggunakan atau mempunyai internet.

BKPSDM merupakan salah satu Lembaga Pemerintahan yang sudah mempunyai *website*, karna itu BKPSDM khususnya di Kota Tangerang mempunya

*website public* yang menjelaskan seluruh kegiatan dan aktifitas, serta informasi seputar CPNS yang mempermudah masyarakat yang ingin mengikuti CPNS maupun melihat berita tentang kinerja Lembaga pemerintahan khususnya BKPSDM Kota Tangerang serta pegawai atau PNS yang ingin melihat informasi seputar pemensiunan, kenaikan pangkat, pindah masuk, serta melihat peraturan dan informasi terkait Lembaga Pemerintahan BKPSDM Kota Tangerang.

Disamping itu BKPSDM Kota Tangerang juga mempunyai tugas membantu Walikota dalam melaksanakan fungsi penunjang urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah di bidang Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia sesuai dengan visi, misi dan program Walikota sebagaimana dijabarkan dalam Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah. Dimana Lembaga Pemerintahan yang terkait serta Walikota akan mengetahui kinerja dan pengembangan apa saja melalui *website* BKPSDM. sesuai dengan Peraturan Walikota Tangerang NOMOR 81 Tahun 2016 Pasal 3[1].

Oleh karena itu BKPSDM sangat lah penting baik untuk masyarakat, maupun untuk Pemerintahan Kota Tangerang dikarenakan *Website* BKPSDM menyimpan banyak informasi dan data seputar seluruh kegiatan yang dijalankan BKPSDM dan Pusat Informasi seputar CPNS. Dikarnakan *Website* BKPSDM yang sudah lama tidak di perbarui atau di update, maka diperlukan sebuah inovasi baru untuk membuat *website* BKPSDM yang baru agar masyarakat bisa lebih mudah untuk mencari informasi terkait CPNS maupun berita yang ada pada *website* pada bagian halaman *public* BKPSDM serta dari bagian internal BKPSDM bisa melihat data yang muncul pada bagian admin dashboard dengan mudah dibaca dan dipahami.

Sebagai *Software Tester* beserta rekan tim (*System Analyst, System Design, UX Design*) dalam proses magang Track II memiliki peran dan tugas selama proses magang berlangsung untuk memperbarui Tampilan *Website*, baik itu halaman *Public* maupun halaman Dashboard Admin agar terlihat lebih modern karna dengan perkembangan jaman banyak *tools* maupun software yang bisa digunakan

untuk mengupdate atau membuat *Website* BKPSDM Kota Tangerang lebih terlihat modern dan mengikuti perkembangan jaman.

Dengan melakukan proses Testing Otomatis menggunakan tool yaitu *katalon studio*, tool tersebut merupakan aplikasi *open source* untuk melakukan pengujian secara otomatis. Diharapkan *website* BKPSDM yang baru bisa berjalan dengan baik, karna telah di inspeksi sebelum website di publikasikan melalui Testing Otomatis menggunakan Katalon Studio dengan report yang berhasil (tidak ada *error* maupun *bug*) diharapkan bisa memenuhi standar *website* dan meningkatkan performa dari *website* BKPSDM yang lebih aman dan berhasil di gunakan dengan baik tanpa ada kegagalan atau *error* sekali pun pada halaman *Public* maupun Dashboard Admin.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

Maksud dari pelaksanaan kerja magang yaitu untuk mempraktekan teori maupun yang sudah di pelajari di kampus dengan dunia kerja yang nyata dan mengimplementasikan teori maupun praktek yang sudah dipelajari di kampus kampus ke dunia kerja pada saat pelaksanaan magang berlangsung, meningkatkan kemampuan dalam bekerja individu maupun tim, Adapun tujuan yang ingin dicapai yaitu:

1. Memiliki pandangan yang baru dalam dunia kerja
2. Mengimplementasikan teori yang sudah diajarkan di kampus ke dunia kerja
3. Bisa bekerja dengan baik sebagai individu maupun bekerja sama dengan baik sebagai tim
4. Mendapatkan informasi sekala dunia kerja dari poses magang yang sudah berlangsung

### 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

#### 1.3.1 Waktu Pelaksanaan Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang selama 100 hari di BKPSDM yang dimulai dari tanggal 21 Juni 2021 sampai dengan 12 november 2021. Sesuai dengan kebijakan jadwal masuk kerja Magang MBKM yaitu 800 jam yang terdiri dari 5 hari dalam satu minggu dengan waktu 8 jam perhari yang dilakukan secara *work from home* (WFH).

**Tabel 1. 1 Gantt Chart**

No	Aktivitas	Minggu										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Briefing Pertama Terkait Website Publik Lama											
2	Analisa dan Testing Otomatis Website Public Lama											
3	Perancangan Website Public Baru											
4	Testing Otomatis Website Public Baru											

No	Aktivitas	Minggu										
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Briefing Kedua Terkait Website Dashboard Admin Lama											
2	Analisa Website Dashboard Admin Lama											



Pada hari pertama magang sebagai *software tester* dan tim diminta untuk menganalisa terkait *website* BKPSDM yang lama, dan Diminta untuk membuat laporan terkait Analisa *Website* BKPSDM yang lama, pada hari pertama juga sebagai *Software Tester*, melakukan *Testing Otomatis* menggunakan *Katalon Studio* untuk melihat apakah ada kekurangan, bug, maupun *error* yang terjadi pada *Website* tersebut. Namun tim hanya melakukan magang secara *Work From Office* (WFO) satuk kali yaitu pada tanggal 21 Juni 2021, karna pada tanggal 22 Juni 2021. Tim di minta untuk melakukan Magang secara *Work From Home* (WFH) dikarnakan virus *COVID-19* yang sedang naik-naiknya di wilayah Kota Tangerang. Dan tim juga masih belum memiliki Ruangan untuk melakukan Magang. Untuk memantau perkembangan magang, Kepala Sub Bidang Data dan Informasi Aparatur meminta agar melaporkan progres pekerjaan pembangunan *Website* BKPSDM Kota Tangerang yang baru melalui aplikasi *ZOOM Meeting* setiap hari Jumat agar bisa mengetahui progress serta Ketika ada informasi ataupun *update* yang ditambahkan untuk kebutuhan *Website* BKPSDM yang baru atau sedang di buat.

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA