

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerapan Teknologi Informasi (TI) yang berkembang memberikan efek yang besar bagi pengguna pelayanan dari sistem informasi, sehingga mayoritas perusahaan banyak yang memanfaatkan Teknologi Informasi dalam mendukung lancarnya kegiatan operasional sehari-hari. Kemajuan Teknologi Informasi menjadi keperluan yang sangat penting untuk hampir semua perusahaan, baik itu instansi maupun swasta. Salah satu pemanfaatan teknologi untuk perusahaan adalah pembuatan *website* sebagai media yang digunakan oleh perusahaan untuk menyampaikan informasi terutama pada perusahaan Bandar Udara [1]

Bandar Udara merupakan sebuah tempat yang mempunyai batasan-batasan yang digunakan untuk tempat pesawat mendarat, lepas landas, menurunkan penumpang, bongkar muatan barang, dan tempat transit. Pada proyek kali ini saya menggunakan perusahaan penerbangan yaitu UPBU Budiarto. Bandar Udara Budiarto merupakan Bandar Udara yang berlokasi di Curug, Tangerang. Bandara tersebut dibangun pada tahun 1952 yang digunakan untuk Latihan calon pilot yang sedang menempuh Pendidikan di Sekolah Tinggi Penerbangan Indonesia (STPI). Namun sampai saat ini UPBU Budiarto tidak mempunyai website yang digunakan sebagai media untuk menyampaikan informasi terkait perusahaan tersebut [2].

Untuk membuat *website* diperlukan perangkat lunak dan juga pengujian perangkat lunak tersebut untuk mendapatkan hasil yang maksimal. Pengujian perangkat lunak adalah cara kita untuk menggali informasi tentang kualitas dari perangkat lunak yang ingin diuji. Pengujian perangkat lunak juga mempunyai fungsi untuk mencari dan mendeteksi kesalahan-kesalahan yang menyebabkan kegagalan pada perangkat lunak itu sendiri [3]. Pada pengujian perangkat lunak untuk setiap proses yang akan diuji perlu memiliki identitas dan mempunyai hubungan pada tiap kumpulan masukan dengan hasil akhir yang diinginkan [4].

Dengan melakukan testing otomatis dengan menggunakan perangkat lunak *katalon studio*, perangkat lunak tersebut merupakan sebuah aplikasi terbuka (*open source*) yang digunakan untuk melakukan pengujian otomatis. Diharapkan *website* UPBU Budiarto yang baru dibuat bisa berjalan dengan baik serta efektif dikarenakan sudah dilakukan pengujian otomatis pada saat merancang *website* tersebut dan juga diharapkan bisa memenuhi standar *website* dan meningkatkan keefektifan yang ada pada perusahaan UPBU Budiarto.

1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

Maksud dari pelaksanaan program kerja magang yaitu untuk mengaplikasikan ilmu yang ada di perkuliahan dengan dunia kerja nyata serta mengasah kemampuan dalam bekerja individu maupun kelompok. Adapun tujuan yang ingin dicapai antara lain:

1. Dapat mengimplementasikan teori dan praktik di kuliah ke dunia kerja.
2. Dapat bekerja individu dan juga bekerja secara tim.
3. Mempunyai pandangan yang baru di dunia kerja.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang sejak tanggal 26 April 2021 sampai dengan 30 Juli 2021 dengan kebijakan jadwal masuk yaitu hari senin sampai dengan hari jum'at dan dilakukan secara *work from office* dan juga *work from home*.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

1.3.1 Waktu Pelaksanaan Magang

No	Aktivitas	Minggu ke											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Briefing Pertama Terkait Perencanaan Proyek Magang	■											
2	Melakukan Update Terhadap Proyek		■	■	■	■	■	■	■	■	■		
3	Perancangan Website dan Testing Fungsi Website					■	■	■	■	■	■	■	
4	Presentasi Akhir											■	
5	Finishing Website												■

Tabel 1. 1 Gantt Chart Waktu Pelaksanaan Magang

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang dimulai pada tanggal 26 April 2021 sampai dengan 31 Juli 2021, dimana melakukan komunikasi dengan pihak yang berwenang dari perusahaan UPBU Budiarto yaitu Kepala Urusan Hukum HUMAS melalui aplikasi *Whatsapp* dengan melampirkan surat km1 serta dengan melampirkan *curriculum vitae*. Setelah itu, keesokan harinya saya dan teman-teman lainnya diminta untuk datang langsung ke perusahaan UPBU Budiarto untuk melakukan *interview* dan juga menanyakan beberapa hal perihal magang yang akan dilakukan.

Setelah melakukan *interview* dan juga menanyakan beberapa hal perihal kegiatan kerja magang yang akan dilakukan, selanjutnya saya dan beberapa teman yang ingin kerja magang melampirkan surat km1 untuk dikirim ke perusahaan

UPBU Budiarto guna sebagai bukti bahwa saya dan teman-teman diterima di perusahaan UPBU Budiarto.

Keesokan harinya tanggal 26 April 2021, saya dan teman-teman mendapatkan surat balasan berupa amplop berisikan surat km02. Isi surat tersebut merupakan surat balasan bahwa saya dan teman-teman diterima dan bisa mulai kerja magang pada tanggal 26 April 2021 sampai dengan 31 Juli 2021.

Program Kerja Magang dimulai pada tanggal 26 April 2021 yaitu dimana hari pertama di perusahaan UPBU Budiarto adalah saya dan rekan diminta untuk *briefing* dengan beberapa ketua divisi yang ada pada perusahaan tersebut dan menganalisa apa saja yang diperlukan untuk magang. Setelah melakukan *briefing* dan juga *brainstorming* mengenai apa yang akan dibuat untuk magang, kami dan perusahaan memutuskan untuk membuat *website* publikasi untuk perusahaan. Lalu kami membuat *website* tersebut sesuai dengan keperluan perusahaan.

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA