



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

Dewasa ini, teknologi merupakan sebuah hal yang sudah tidak dapat dipisahkan dari segala aspek dalam kehidupan manusia. Tak dapat dipungkiri bahwa pesatnya perkembangan teknologi telah mendorong kehidupan manusia ke level selanjutnya. Contohnya dalam hal komunikasi, saat ini teknologi internet telah memungkinkan terjadinya kegiatan komunikasi kapanpun, dimanapun dan dengan siapapun.

Perusahaan dalam menjalankan bisnis tentu perlu memanfaatkan teknologi yang ada untuk terus berkembang dan mampu bersaing dengan para pesaingnya. Komunikasi yang baik dalam pertukaran informasi merupakan elemen penting terhadap kelancaran proses-proses bisnis dalam sebuah perusahaan. Adanya komunikasi yang baik tentu akan membantu perusahaan dalam mengambil langkah ataupun keputusan secara tepat waktu.

Website merupakan teknologi yang dapat membantu perusahaan dalam berbagai hal. Website dapat digunakan untuk mempermudah komunikasi dalam internal perusahaan. Contohnya dalam kegiatan permintaan karyawan proses persetujuan permintaan dapat dilakukan melalui website sehingga lebih mudah serta dapat dilakukan kapanpun dan dimanapun.

PT X atau X Group adalah salah satu anak perusahaan salah satu Group ternama di Indonesia yang berdiri pada tahun 1988. PT X bergerak sekaligus menjadi pioneer dalam bisnis gerai waralaba. PT X sebagai perusahaan gerai waralaba terbesar di Indonesia memiliki kantor cabang yang tersebar di berbagai wilayah Indonesia. PT X juga memiliki 10 sektor bisnis yaitu *retail, grocery, IT consultant, food and beverage, shopping plaza, bakery, restoran jepang, e-wallet, e-commerce*, dan ekspedisi.

PT X sebagai perusahaan besar yang memiliki lebih dari sepuluh anak perusahaan dan kantor cabang yang tersebar di wilayah Indonesia menyadari keperluan akan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah pertukaran informasi terkait permintaan dan persetujuan permintaan karyawan. Selain itu, PT X saat ini juga memiliki semangat untuk mengurangi penggunaan kertas dalam proses-proses di dalam perusahaan.

Melihat adanya kebutuhan dan usaha untuk mengurangi konsumsi kertas maka pada kegiatan kerja magang ini akan dilakukan pembuatan aplikasi berbasis web yang dapat melayani proses permintaan karyawan di PT X.

1.2. Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

Kegiatan kerja magang sebagai salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman dan mengenal dunia kerja secara nyata sehingga mahasiswa mampu menerapkan ilmu sewaktu kuliah untuk menyelesaikan masalah nyata di dunia kerja.

Tujuan dan manfaat kerja magang bagi pekerja magang :

1. Mengasah dan menerapkan kemampuan penggunaan bahasa PHP dan MySQL yang telah dipelajari.
2. Mendapatkan pengetahuan baru terkait pengembangan bagian front-end website
3. Mendapatkan relasi baru.
4. Mengasah kemampuan komunikasi dengan atasan atau orang yang memiliki jabatan lebih tinggi.
5. Mengasah kemampuan presentasi dengan tingkat pendengar yang berbeda.
6. Meningkatkan kemampuan analisis dalam merancang dan membangun sebuah aplikasi khususnya aplikasi berbasis web.

Tujuan pelaksanaan kerja magang di PT X:

1. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengetahui dan merasakan keadaan dunia kerja yang sebenarnya, serta pengalaman baru bekerja di bawah tekanan.
2. Membantu dan memberikan kontribusi kepada PT X dalam pembuatan aplikasi berbasis website yang membantu direktorat *human resource and services* PT X dalam pengelolaan proses permintaan karyawan.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Sesuai dengan kesepakatan dengan PT X, pelaksanaan kerja

magang berlangsung selama 14 minggu terhitung dari tanggal 22 Juni 2020 sampai dengan 23 September 2020. Jam kerja di PT X dimulai pada pukul delapan pagi sampai pukul lima sore. Mengingat adanya pandemic covid-19, maka PT X memberlakukan *work from home* (WFH) bagi karyawan magang. Adapun *jobdesk* yang diberikan oleh PT X sebagai bagian dari divisi *information technology* (IT) yaitu melakukan pembuatan website untuk melakukan proses permintaan karyawan online. Pada tabel 1.1 berikut ini akan menunjukkan *timeline* kerja per minggu dari proses pembangunan aplikasi PKonline :

Tabel 1. 1. Timeline Kerja Magang

Activity	Week Start	Week Duration	Weeks														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Analisa user requirement			■														
Development																	
Pembuatan Database	1	1	■														
User authentication & Halaman Utama	1	1	■														
Manage User & Form PK	2	4		■	■	■	■										
Flow Form	6	1						■									
Eksport form & Fitur pemenuhan karyawan	7	2						■	■								
Input kuota permintaan	8	1							■								
Pagination & Search	8	1								■							
Upload file	9	1									■						
Setting form	10	1										■					
Fitur history	11	1											■				
Scheduled task & Email notification	12	1												■			
User Manual	13	1													■		
Video tutorial penggunaan	14	1														■	

1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Prosedur pelaksanaan kerja magang dilakukan sesuai dengan prosedur PT X dan Universitas Multimedia Nusantara. Informasi terkait lowongan kerja magang didapatkan dari website karir PT X .

Pelaksanaan kerja magang dimulai dengan mengisi formulir pendaftaran pegawai magang pada website resmi PT X dan mengikuti beberapa rangkaian test dan wawancara. Setelah tahap wawancara barulah mengirimkan surat izin kerja magang yang dari Universitas Multimedia Nusantara kepada bagian *human resource* PT X. Pelaksanaan kerja magang dimulai pada tanggal 22 Juni 2020 setelah surat penerimaan kerja magang dikeluarkan.