

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam era moderen dan kemajuan teknologi yang sangat pesat, semakin banyak persaingan bisnis yang terjadi. Semua pelaku bisnis pasti ingin menjadi pemilik bisnis yang besar dan baik. Dengan itu, sebuah bisnis atau perusahaan harus memiliki hal – hal yang menunjang proses bisnis dari perusahaan tersebut. Sebuah sistem dapat menunjang proses bisnis dalam sebuah bisnis dan perusahaan. Perusahaan yang memiliki proses bisnis yang baik dapat mengurangi resiko kesalahan karena proses yang rumit.

PT. Telemedia Mitra Erajaya merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang *network monitoring system solution*. Selain menjual barang, PT. Telemedia Mitra Erajaya juga menawarkan jasa *service* atau perbaikan alat yang mereka jual. Jasa *service* tersebut berada di Departemen *Test and Instrument*. PT. Telemedia Mitra Erajaya dalam melakukan proses bisnis *service*-nya belum menggunakan sistem untuk melakukan pendataan dan pembuatan *receipt* kepada customer mereka.

Untuk meningkatkan menunjang proses bisnis PT. Telemedia Mitra Erajaya, dibuatlah sebuah sistem berbasis *web* yang berfungsi untuk pendataan serta pembuatan *receipt* secara otomatis. Secara garis besar, pembuatan *website* dapat dilakukan dengan pembuatan beberapa aspek seperti *front-end*, *back-end*, serta *database*. Ketiga aspek tersebut akan dihubungkan sehingga menjadi satu *website* yang utuh dan dapat berjalan dengan baik.

Dengan adanya pembuatan *website* ini, PT. Telemedia Mitra Erajaya dapat melakukan pendataan dan pembuatan *receipt* dengan menggunakan sistem dan tidak secara manual lagi.

1.2. Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

1.2.1 Maksud Pelaksanaan Kerja Magang

Berikut merupakan maksud dari praktik kerja magang di PT. Telemedia Mitra Erajaya sebagai *front-end developer* adalah:

- Memenuhi syarat kelulusan dan sebagai penyelesaian studi pendidikan Sistem Informasi di Universitas Multimedia Nusantara.
- Menambah wawasan serta pengalaman di dunia perkantoran secara langsung dalam proses pembuatan website.
- Memperluas koneksi dan relasi dengan rekan kerja di perusahaan tempat kerja magang dilakukan.

1.2.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

Berikut adalah tujuan dari praktik kerja magang di PT. Telemedia Mitra Erajaya sebagai *front-end developer* adalah:

- Tersedianya sebuah sistem berbasis *web* untuk dipakai oleh PT. Telemedia Mitra Erajaya.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.

Pelaksanaan kerja magang dilakukan dari tanggal 08 November 2021 sampai dengan 31 Maret 2022 selama 96 hari dengan hari kerja dari hari Senin sampai dengan hari Jumat dan libur pada hari Sabtu sampai hari Minggu setiap minggunya. Adapun libur pada tanggal merah hari besar sebanyak 7 hari tidak masuk kerja seperti hari Natal, tahun baru, Imlek, Nyepi, dan Isra Mikraj. Pelaksanaan kerja magang ini dimulai dari jam 09.00 WIB sampai dengan jam 17.00 WIB setiap harinya dan dilakukan secara 100% *mobile* atau *work from home* dikarenakan adanya kondisi pandemi Covid-19 yang ada di Indonesia.

Tabel 1.1 Timeline Pelaksanaan Kegiatan Kerja Magang

Nama Kegiatan	Minggu																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>Briefing & Pengumpulan Informasi</i>	■																			
<i>Pembuatan flow website</i>		■																		
<i>Merancang database & menentukan framework serta template</i>			■																	
<i>Pembuatan design awal</i>				■																
<i>Pengerjaan website</i>					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
<i>Uji coba website</i>															■					
<i>Uji coba website oleh pihak perusahaan</i>																■	■			
<i>Revisi pembuatan website</i>																		■		
<i>Finishing website</i>																			■	
<i>Penyerahan website</i>																				■

Tabel 1.1 merupakan *timeline* keseluruhan dari proses kerja magang di perusahaan PT. Telemedia Mitra Erajaya yang berlangsung selama 20 minggu. Kegiatan diawali pada minggu 1 dengan *briefing & pengumpulan informasi*. Kegiatan yang membutuhkan waktu yang paling lama adalah pengerjaan *website* yang berlangsung dari minggu 5 sampai dengan minggu 14. Proses kerja magang ini diakhiri pada minggu 20 dengan kegiatan penyerahan *website*.