

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pesatnya perkembangan teknologi pada zaman sekarang memberikan banyak sekali dampak terhadap kehidupan bermasyarakat dimana masyarakat sekarang lebih efisien dan efektif dalam melakukan aktivitas mereka karena telah dibantu oleh teknologi [1]. Dengan terjadinya perkembangan teknologi ini, teknologi menjadi salah satu hal penting bagi kehidupan kita dalam menjalani kehidupan sehari-hari kita[2]. Dimana sekarang masyarakat lebih mengandalkan teknologi dalam menangani masalah yang ada dalam kehidupan keseharian mereka dan tidak bisa lepas dari yang namanya teknologi.

Penggunaan dari teknologi sendiri juga beraneka ragam dimana salah satu contohnya ialah penggunaan suatu *website*. Dengan melalui suatu *website* kita dapat mendapatkan suatu informasi yang kita butuhkan[3]. Dengan adanya sebuah *website* tentunya hal ini akan membantu perusahaan untuk lebih dikenal oleh banyak orang dimana pada era digital manusia. Banyak orang mencari informasi melalui internet dan mendapatkan informasi tersebut melalui halaman sebuah *website* dimana *website* menjadi hal sangat diperlukan untuk mendapatkan suatu informasi di internet[4].

*Website* sendiri merupakan kumpulan dari beberapa halaman yang berisikan informasi tertentu dan dapat diakses oleh banyak orang melalui internet. *website* sangatlah berguna ketika kita mencari informasi mengenai suatu hal dimana browser akan menampilkan *website* yang sesuai dengan kata kunci yang telah kita masukkan sebelumnya[5]. Selain kata kunci terdapat beberapa hal yang diperlukan seperti SEO on page dimana hal ini merupakan optimasi yang berfokus terhadap konten *website* berupa URL, tag dan deskripsi pada *website*[6].

Dengan kemajuan teknologi ini kehidupan masyarakat dipermudah menjadi lebih efisien ketika sedang mencari informasi mengenai suatu hal di internet. Dengan adanya informasi yang didapatkan melalui internet wawasan pengguna akan bertambah dikarenakan informasi yang didapatkan. Dengan adanya *website* ini kita tidak perlu menghabiskan waktu yang banyak ketika mencari informasi tersebut didalam buku.

Seorang pemimpin perusahaan tentunya ingin perusahaan yang dipimpinnya

berjalan dengan lancar dan dikenal banyak orang. Hal ini membuat banyak perusahaan mulai menggunakan *website* untuk membangun dan menyusun informasi mengenai perusahaan mereka agar dapat lebih dikenal masyarakat. Sehingga dengan adanya *website* ini dapat lebih menarik konsumen lebih banyak daripada sebelumnya dengan informasi yang tersedia pada halaman *website* perusahaan tersebut.

Dalam membangun suatu *website* yang nantinya dapat digunakan, perusahaan biasanya akan membeli atau membangun *websitenya* sendiri melalui coding yang dilakukan oleh programmer yang ada pada perusahaan tersebut. Disini peneliti bertugas sebagai *intern* atau anak magang pada perusahaan PT. Ipsi Karya Abadi sebagai web developer (Full stack) yang memiliki tugas untuk merancang dan membangun *website* perusahaan sesuai keinginan oleh perusahaan PT. Ipsi Karya Abadi. PT. Ipsi Karya Abadi merupakan suatu perusahaan yang berdiri di kota Semarang, Jawa Tengah sejak tahun 1992. PT. Ipsi Karya Abadi merupakan suatu perusahaan yang bergerak dalam kontraktor mekanikal dan elektrikal dimana mereka berurusan dengan berbagai macam alat listrik dan transformator. Sehingga dengan usahanya yang kerap berkembang hingga sekarang CEO dari PT. Ipsi Karya Abadi ingin menggunakan *website* untuk menarik lebih banyak konsumen sehingga, perusahaan yang dijalankan semakin dikenal banyak orang dan semakin banyak juga konsumen yang menggunakan jasa mereka.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

Pada program kerja magang yang dilaksanakan ini *intern* memiliki kedudukan sebagai *web developer* dimana terdapat maksud dan tujuan *intern* melakukan program kerja magang ini. Maksud dan tujuan kerja magang sendiri dapat dilihat sebagai berikut.

### **1.2.1 Maksud Kerja Magang**

Maksud dari program kerja magang ini sendiri untuk mendapatkan pengalaman di dunia kerja terkhususnya pada bidang informatika serta memberikan pengalaman baru bagi mahasiswa mengenai dunia kerja. Dimana *intern* akan mengaplikasikan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan dan berusaha menyelesaikan permasalahan yang ada pada perusahaan.

### **1.2.2 Tujuan Kerja Magang**

Tujuan dari program kerja magang ini sendiri adalah untuk merancang serta membangun *Website* milik perusahaan serta mendapatkan dan meningkatkan mengenai hal baru yang didapatkan selama program kerja magang dilakukan yang nantinya dapat berguna ketika memasuki dunia kerja.

### **1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Waktu pelaksanaan magang di PT. Ipsi Karya Abadi dilaksanakan mulai tanggal 09 Januari 2023 hingga tanggal 20 Mei 2023. Magang sendiri dilaksanakan setiap hari Senin hingga hari Sabtu, dimana dimulai pada pukul 08.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB yang dilaksanakan secara *Work From Home* (WFH).

