

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Situs web menjadi salah satu aspek penting dalam memperkenalkan dan mempromosikan perusahaan di era digital saat ini. Torche Education sebagai perusahaan yang bergerak di bidang jasa pendidikan, khususnya bimbingan belajar untuk mahasiswa jurusan Teknik Kimia, telah memiliki situs web yang dibentuk sebagai SaaS (*Software as a Service*). Selain itu juga sebagai salah satu media untuk memperkenalkan produk dan layanan yang ditawarkan. Namun, tampilan situs web yang tidak sepenuhnya responsif pada berbagai perangkat menjadi kendala bagi pengguna dalam mengakses informasi yang tersedia. Oleh karena itu, implementasi *Responsive Web Design* (RWD) pada situs web Torche Education menjadi solusi untuk meningkatkan kualitas dan pengalaman pengguna.

Pada dasarnya, *Responsive Web Design* menganut tata letak responsif (*Responsive Layout*) yang ide utamanya adalah adanya perubahan pada tampilan pengguna (*User Interface*) yang sesuai dengan konteks nya, yaitu perangkat yang digunakan oleh pengguna. Perangkat yang digunakan oleh setiap pengguna berbeda-beda, website harus menyesuaikan dengan perangkat yang digunakan yang memiliki kelebaran dan resolusi yang berbeda-beda.[1] [2] [3] [4] [5]

Hal ini diperkuat dengan munculnya tren pengguna perangkat *mobile* seperti *Smartphone* dan *Tablet* yang selalu meningkat dari tahun ke tahun, yang mengharuskan setiap situs web harus memperhatikan tampilan pada situs web dari berbagai perangkat agar pengguna tetap nyaman ketika mengakses situs web dari berbagai perangkat yang berbeda. Hal ini dilakukan oleh Torche Education sebagai penyedia jasa bimbingan belajar untuk membuat situs web yang bisa digunakan oleh mahasiswa yang didominasi sebagai pengguna perangkat *mobile*. Selain itu, implementasi ini juga dapat meningkatkan kinerja situs web pada mesin pencari, sehingga situs web Torche Education dapat lebih mudah ditemukan oleh calon pelanggan dan menghasilkan trafik yang lebih tinggi.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang yang dilakukan di Torche Education memiliki maksud yang spesifik, yaitu untuk melakukan implementasi dari *Responsive Web Design* yang

akan diaplikasikan pada situs web Torche Education.

Adapun tujuan dari kerja magang di Torche Education adalah sebagai berikut:

- Meningkatkan pemahaman dan keterampilan praktis dalam bidang teknologi informasi, terutama dalam pengembangan aplikasi web.
- Memperluas pengetahuan dan keterampilan dalam penggunaan berbagai teknologi dan platform yang digunakan dalam industri teknologi informasi.
- Mengalami dan mempelajari secara langsung lingkungan dan budaya kerja di perusahaan teknologi informasi.
- Mempelajari tentang pengaruh terhadap *Responsive Web Design* kepada pengguna di situs web Torche Education.
- Menganalisis tampilan tiap perangkat di situs web Torche Education.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang yang ditentukan oleh Torche Education adalah pemagang harus bekerja sebanyak 14 jam per minggu dengan pengalokasian waktu yang disesuaikan dengan pemagang, Namun, waktu jam yang sudah ditentukan bisa berubah tergantung kepada kebijakan setiap kampus pemagang tersebut berasal. Prosedur yang dilakukan oleh Torche Education adalah sebagai berikut :

- Pemagang harus menjadwalkan jam kerja setiap minggunya.
- Pemagang wajib bekerja sesuai dengan yang sudah ditetapkan oleh pemagang.
- Pemagang wajib melaporkan progres kerjanya dengan menggunakan aplikasi ClickUp.