

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi mengalami pertumbuhan dan perubahan yang berkelanjutan dari masa ke masa. Teknologi informasi memberikan dampak langsung pada segala sisi kehidupan, baik sosial, politik, budaya maupun ekonomi. Interaksi antarmanusia menjadi lebih mudah, cepat, dan efisien. Adanya pandemi Covid-19 mendorong seluruh masyarakat untuk melakukan perubahan dan inovasi guna menjaga perekonomian negara tetap berjalan. Penerapan kebijakan Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) menuntut masyarakat untuk melakukan penyesuaian dalam penggunaan teknologi informasi. Kondisi ini memicu terjadinya kenaikan yang cukup signifikan dalam pertumbuhan teknologi informasi.

Indeks Pembangunan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) pada tahun 2021 mencapai angka 5,76 yang merupakan angka tertinggi pada periode 2019-2021 [1]. Teknologi informasi menjadi media utama dalam berbagai kegiatan manusia pada saat ini. Cara kerja manusia terus mengalami perubahan dengan adanya teknologi informasi ini. Berbagai sektor usaha terus berupaya meningkatkan produktivitas dengan infrastruktur teknologi informasi.

Salah satu upaya peningkatan produktivitas dan nilai badan usaha adalah penggunaan *website*. *Website* merupakan sebuah kumpulan halaman yang terhubung satu sama lain dan di dalamnya terdapat beberapa item pendukung seperti gambar, teks, dan dokumen yang disimpan di dalam *web server* [2]. *Website* menjadi salah satu bentuk media promosi atau media informasi yang dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mengakses informasi. Salah satu pemanfaatan *website* sebagai media informasi dan promosi pada badan usaha atau perusahaan yaitu *website company profile*. *Website company profile* memberikan gambaran informasi secara detail mengenai perusahaan atau instansi tersebut seperti visi misi perusahaan, latar belakang, hingga informasi karir yang ada di

perusahaan tersebut. *Website company profile* dapat dimanfaatkan menjadi sarana *branding* sehingga membentuk identitas atau citra yang berbeda bagi perusahaan.

Peran *developer* khususnya *frontend developer* sangatlah penting dalam membangun sebuah *website company profile*. *Frontend developer* bertanggung jawab pada segi visual *website* dengan menerjemahkan desain yang dibuat oleh desainer ke dalam bahasa pemrograman. *Frontend developer* bertanggung jawab untuk membuat halaman antarmuka *website* yang interaktif dan mempunyai estetika yang menarik sehingga menciptakan rasa nyaman pada *user* ketika mengakses.

Ketika kuliah D3, penulis sudah tertarik untuk memperdalam ilmu dibidang *frontend developer*. Setelah lulus D3 tahun 2021 penulis mendapatkan tawaran untuk bekerja di PT Anak Bangsa Cerdas Digital sebagai *frontend developer*. Penulis merasa tertarik karena tawaran tersebut sesuai dengan apa yang penulis inginkan dan berkaitan erat dengan program studi informatika yang penulis ambil di Universitas AMIKOM Yogyakarta. Sehingga penulis memutuskan untuk menerima tawaran pekerjaan tersebut. Penulis berpandangan bahwa ilmu yang diperoleh selama mengikuti kegiatan perkuliahan dapat diterapkan pada pekerjaan tersebut. Salah satu mata kuliah yang menjadi dasar penulis menerima pekerjaan tersebut adalah Pemrograman Web.

Selama bekerja di PT Anak Bangsa Cerdas Digital penulis memperoleh tugas untuk membuat sebuah *website company profile* dari salah satu divisi perusahaan *creative* PT. Jawara Kreasitama yaitu Sembilan Communication. PT Jawara Kreasitama merupakan perusahaan yang bergerak dibidang *Creative, Event Organizer, and Marketing Communication Agency*. Divisi Sembilan Communication sendiri bergerak dibidang *Event Organizer*.

Proses pengerjaan *website company profile* Sembilan Communication menggunakan metode *scrum*. Pembuatan *website* ini berjalan selama lima hari, selanjutnya penulis melakukan evaluasi *task website company profile* bersama

*project manager* dan tim. Penulis menggunakan beberapa *tools* dalam pengerjaan *website*, antara lain *spreadsheet* sebagai pengatur *sprint* mingguan, *Vscode* sebagai *tools* untuk pengkodean, serta menggunakan bahasa pemrograman *Javascript* dengan *Library React Js* dan *Bootstrap* sebagai *Framework CSS*, dan *Figma* sebagai *tools* untuk melihat desain yang akan di *slicing*. Proyek *website* ini mulai dikerjakan pada tanggal 4 Maret 2023 dan selesai pada 10 Mei 2023.

Penulis memiliki harapan besar dengan menerima pekerjaan sebagai *Frontend Developer*, penulis dapat bermanfaat dan memecahkan masalah yang ada di masyarakat, pekerjaan, dan lingkup perusahaan. Penulis juga berharap dengan mengambil jalur skripsi *non reguler*, pekerjaan dan studi penulis tidak terganggu, serta dapat berjalan dengan baik sebagaimana mestinya.

## 1.2 Profile Perusahaan

PT Anak Bangsa Cerdas Digital atau disingkat dengan ABCD merupakan sebuah perusahaan digital yang bergerak dibidang pengembangan teknologi informasi, mulai dari *software* hingga *hardware*. PT ABCD bertempat di Daerah Istimewa Yogyakarta dan mulai berdiri sejak tahun 2021 dengan tanggal pengesahan pendirian tanggal 6 September 2021.



Gambar 1. 1 Logo Perusahaan

### 1.2.1 Visi Perusahaan

Menjadi perusahaan software yang mampu memberikan *one stop solution service, to create a better everyday life.*

### 1.2.2 Misi Perusahaan

- Membangun tim yang perusahaan, kreatif dan inovatif yang memprioritaskan kepuasan pelanggan.
- Menggunakan teknologi terkini untuk mendukung kemajuan perusahaan.
- Membuat SOP perusahaan yang setepat dan secermat mungkin serta dievaluasi secara berkala

### 1.2.3 Struktur Organisasi



Gambar 1. 2 Struktur Organisasi

Perusahaan memiliki struktur organisasi yang tertata dengan jelas dan telah memiliki pembagian penetapan tanggung jawab yang jelas untuk setiap divisi. Dari mulai direktur, komisaris, *project manager*, *designer* hingga *programmer frontend* maupun *backend*. Penulis termasuk pada divisi *frontend* yang dibawah langsung oleh *Tech SPV*. Divisi *frontend developer* bertanggung jawab untuk melakukan pengembangan dalam sisi tampilan seperti *slicing design* dari tim *designer* atau menerjemahkan hasil desain ke dalam bahasa pemrograman. Tugas utama dari *frontend developer* adalah memastikan bahwa setiap bagian dari tampilan aplikasi dapat dimengerti/dipahami oleh *user*.

*Frontend developer* juga bertanggung jawab untuk melakukan integrasi data dari *backend* dengan menggunakan *API (Application Programming Interface)* yang sudah disediakan oleh tim *backend*.

#### 1.2.4 Kultur Perusahaan

Perkembangan Era Revolusi 4.0 disebut juga era digital, memberikan pengaruh besar dalam berjalannya berbagai lini kehidupan, yang didalamnya terdapat budaya perusahaan dimana generasi *millenials* telah memasuki usia kerja. Generasi ini memiliki karakter kerja dengan mengedepankan fleksibilitas waktu dalam bekerja. Dengan bekal kecanggihan teknologi saat ini, mereka dapat bekerja dimanapun dan kapanpun untuk mencapai target pekerjaan.

PT Anak Bangsa Cerdas Digital ingin membentuk budaya kerja yang berfokus pada pencapaian target pekerjaan, dengan tidak terikat pada waktu dan tempat bekerja. Penerapan dari budaya kerja ini pada PT Anak Bangsa Cerdas Digital adalah tidak adanya batasan pada jam kerja. Setiap individu diberikan kebebasan untuk menyesuaikan waktu kerja masing-masing dengan berfokus pada target pekerjaan.

Dalam mendukung budaya kerja tersebut, *task list* disusun dan diberikan secara berkala setiap minggunya kepada setiap individu. Selanjutnya setiap hari sabtu dilaksanakan evaluasi kerja bersama, yang mana setiap individu diwajibkan hadir dan memaparkan progres pekerjaan yang telah dikerjakan dalam satu minggu. Pada pelaksanaannya, budaya kerja ini selalu dievaluasi secara berkala, demi mencapai target pekerjaan dan visi misi perusahaan.

### 1.3 Sekilas Project

Sebagai *Frontend Developer* di PT Anak Bangsa Cerdas Digital penulis bertugas untuk membuat tampilan website atau frontend sesuai dengan desain yang sudah dibuat oleh *UI/UX Designer*. Penulis menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, dan Javascript serta *framework* dan *library*-nya seperti Bootstrap, React JS, Vue JS. Penulis juga bekerja sama dengan tim *backend* untuk melakukan

integrasi data yang dibuat oleh tim *backend* menggunakan API. Penulis sudah mengerjakan beberapa *project* seperti, *project website company profile*, *website event*, *dashboard*, dsb.

Penulis terlibat dalam pengembangan *website company profile* Sembilan Communication. Penulis mendapatkan tugas untuk membuat sisi antarmuka atau *frontend* sekaligus integrasi data dari *backend* menggunakan API. Sembilan Communication merupakan salah satu divisi dari perusahaan PT Jawara Kreasitama ini berfokus pada *Event Organizer*, yang mana sangat memerlukan *website* sebagai media branding dan promosi Sembilan Communication itu sendiri.

