

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital seperti ini, *website* memang memiliki peran yang sangat penting bagi sebuah bisnis. Dengan mengembangkan *website*, perusahaan dapat menjangkau banyak pelanggan. Di sinilah peran *web developer* dibutuhkan. Salah satu bagian pekerjaan dari *web developer* adalah *front-end developer*[1]

Apa yang dimaksud dengan *front-end*?

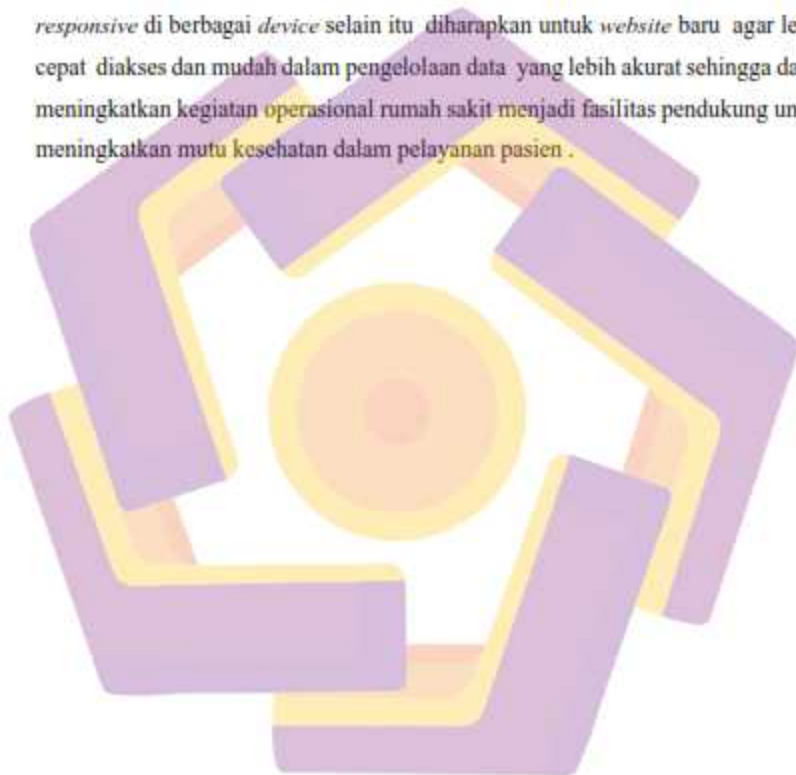
Front-End merupakan antarmuka pengguna yang menyajikan fungsi atau kegunaan dari sebuah *website* serta berinteraksi secara langsung dengan pengguna dan juga berkaitan dengan pengalaman dari pengguna ketika berinteraksi dengan *website*[2]. Antarmuka pengguna adalah sebuah jembatan untuk menghubungkan antara reaksi dari *system* (dalam hal ini aplikasi) dengan reaksi pengguna aplikasi secara efisien[3].

Mengapa penulis memilih untuk bekerja sebagai *front-end developer*? Penulis tertarik pada pekerjaan ini karena memiliki minat dan bakat dalam desain dan pengembangan web, serta keinginan untuk terus belajar dan berkembang dalam bidang teknologi. Latar belakang pada umumnya *front-end developer* melibatkan keahlian dalam bahasa pemrograman seperti HTML (*Hypertext Markup Language*), CSS (*Cascading Style Sheets*), *Bootstrap*, dan *JavaScript* serta pengetahuan tentang teknologi dan tren terkini dalam pengembangan *web*

Penulis tertarik menjadi seorang *front-end developer* karena pekerjaan ini menawarkan peluang untuk bekerja pada proyek-proyek kreatif dan inovatif serta menantang seperti mengatasi masalah kompatibilitas browser, optimasi website untuk kecepatan, dan menjaga *website* tetap *responsive*. Selain itu, sebagai *front-end developer*, penulis juga berperan dalam membantu membuat tampilan dan fungsionalitas website yang menarik dan mudah digunakan untuk pengguna. Pekerjaan ini juga menawarkan fleksibilitas yang cukup tinggi dalam hal waktu dan tempat kerja. Selain itu seorang *front-end developer* memiliki potensi penghasilan yang baik. Karena tingginya permintaan, maka gaji *front-end developer* juga cenderung lebih tinggi dibandingkan dengan pekerjaan di bidang IT lainnya.

Bersama dengan PT Digital Tidar sejahtera penulis mengikuti perlombaan yang diselenggarakan oleh Rumah Sakit Jiwa Magelang. Rumah Sakit Jiwa Magelang mengadakan sayembara pembuatan *website* karena design *website* yang lama terkesan kuno selain itu sayembara juga bertujuan untuk perkembangan menuju pelayanan publik yang lebih baik .

Dengan permasalahan yang ada maka harus ada dukungan teknologi informatika untuk membantu pengembangan *website* agar dapat diakses secara *responsive* di berbagai *device* selain itu diharapkan untuk *website* baru agar lebih cepat diakses dan mudah dalam pengelolaan data yang lebih akurat sehingga dapat meningkatkan kegiatan operasional rumah sakit menjadi fasilitas pendukung untuk meningkatkan mutu kesehatan dalam pelayanan pasien .



1.2 Profil Perusahaan



PT DIGITAL TIDAR SEJAHTERA

App Developer

TENTANG KAMI

Tidar Infinity adalah Merk Dagang PT DIGITAL TIDAR SEJAHTERA yang merupakan web developer Magelang yang menyediakan jasa pembuatan website, web design, aplikasi android & ios yang dapat di custom sesuai dengan kebutuhan dan keinginan Anda. Jasa pengembangan website dan aplikasi dan developer dan programmer kami mencakup Company Profile, ecommerce, SEO, Sistem Manajemen Perusahaan, maupun custom web base system dll. Kami melayani klien dari berbagai wilayah di seluruh Indonesia.

Sejak awal tahun 2020 Tidar Infinity yang ber Kantor di Magelang telah mengerjakan puluhan proyek dengan berbagai bidang bisnis yang berbeda dan dikerjakan secara custom. Kami memiliki tim android programmer & ios developer yang telah berpengalaman dalam pembuatan serta pengembangan aplikasi mobile yang andal dan berkualitas.

Selain itu, kami juga memiliki tim website developer yang sudah ahli dalam membuat berbagai jenis website mulai dari web company profile hingga toko online dengan berbagai fitur menarik yang dapat memberikan benefit pada website Anda. Kami juga menyediakan pengembangan lain berupa jasa pengembangan website, android dan juga ios custom sesuai dengan kebutuhan Anda.

VISI & MISI

Visi

- Menciptakan kemudahan bagi banyak orang dalam mewujudkan ide menjadi Aplikasi.

Misi

- Membuat Aplikasi yang bermanfaat bagi banyak orang.
- Membuat Aplikasi dengan mengikuti perkembangan teknologi yang terupdate, terpopuler & teranggih.
- Memberikan pelayanan terbaik dalam proses pembuatan, pengembangan, maintenance & Modifikasi.

KONTAK

Email: infinity@idar.com
Phone: 08973045000
Web: ti-dar.com/about
Address: Skylight Plaza, Jl. Tentara Pelajar No. 7, Kemiriwre, Kec. Magelang Tengah, Kota Magelang, Jawa Tengah 56122

SOSIAL MEDIA

-  [ti-dar-infinity](#)
-  [tidar_infinity](#)
-  [@infinityDar](#)

LAYANAN

- Pembuatan Website
- Pembuatan Aplikasi berbasis android & ios
- Maintenance
- Pengembangan Aplikasi
- Evaluasi & Modifikasi Aplikasi

Gambar 1. 1 Profil Perusahaan

1.3 Sekilas Project yang dikerjakan

Bersama dengan PT Digital Tidar Sejahtera penulis mengikuti perlombaan membuat *website* untuk Rumah Sakit Jiwa Magelang. Penulis dan timnya bertanggung jawab atas teknik pengembangan front-end website. Komponen yang dikerjakan meliputi Halaman Beranda, Layanan dan Fasilitas, Profil Rumah Sakit Jiwa, dan Kontak dan Lokasi.

Tugas pengembangan front-end melibatkan penggunaan

1. *HTML(Hypertext Markup Language)*

Hypertext Markup Language atau *HTML* adalah sebuah *standard markup language* untuk *World Wide Web*. Bahasa ini mendefinisikan format suatu dokumen *WWW (World Wide Web)* dan memungkinkan *hypertext link* menjadi satu dengan dokumen tersebut. Dalam perkembangannya terdapat penambahan penambahan pada *HTML(Hypertext Markup Language)* yang disebut dengan *Dynamic HTML(Hypertext Markup Language)*. Dengan bahasa lanjut ini memungkinkan *HTML(Hypertext Markup Language)* tidak hanya menampilkan informasi yang bersifat statis tetapi juga dinamis[4].

2. *CSS(Cascading Style Sheets)*

CSS merupakan singkatan *Cascading Style Sheet*, berguna untuk mempercantik tampilan dari sebuah dokumen yang berformat markup language seperti *HTML(Hypertext Markup Language)* ataupun *XML(Extensible Markup Language)*. Ketika di-render pada web browser, *CSS* ini berperan penting dalam membuat hasil render *HTML(Hypertext Markup Language)* ataupun *XML XML(Extensible*

Markup Language), tersebut menjadi lebih indah untuk dilihat. *CSS (Cascading Style Sheets)* dapat mengontrol bagaimana konten cara suatu tampilan *web* dapat terlihat indah, dengan menambahkan beberapa metode dan pengaturan untuk memberikan spesifikasi ilustrasi dari sebuah konten, baik yang bersifat *visual* maupun *non visual* [5].

3. *Bootstrap*

Bootstrap adalah *front-end framework* yang menyediakan *HTML (Hypertext Markup Language)*, *CSS (Cascading Style Sheets)*, dan *JavaScript* siap pakai dan mudah dikembangkan. Sejak *bootstrap* dilengkapi dengan fitur *responsive* pada tahun 2012, *bootstrap* makin banyak digemari dan semakin banyak *website* yang menggunakan *bootstrap* dalam desainnya. Dengan fitur *responsive* yang disediakan *bootstrap* ini, *website* dapat dilihat dalam berbagai ukuran layar seperti *smartphone*, *tablet* dengan desain tetap teratur dan mengikuti layer [6].

4. *JavaScript*

Dalam membangun sebuah aplikasi berbasis *web*, *javascript* merupakan salah satu Bahasa pemrograman yang sering digunakan untuk membuat tampilan antarmuka dengan animasi, konten yang interaktif dan *visual* efek yang dinamis dengan tingginya pengguna *javascript* dalam pengembangan *website*, kemudian para pengembang *javascript* membuat *javascript* yang ditulis dapat digunakan

secara berulang untuk menyelesaikan tugas yang sama tanpa menulis kode kembali[7].

Tujuannya adalah menciptakan antarmuka yang menarik dan mudah digunakan bagi pengunjung. Website tersebut bertujuan memberikan informasi penting tentang Rumah Sakit Jiwa Magelang, seperti visi, misi, layanan, dan rincian kontak. Selain itu, juga termasuk berita atau artikel terkait kesehatan mental.

Dengan menggunakan framework Laravel, website tersebut bertujuan meningkatkan pengalaman pengguna dan memungkinkan pasien untuk mengakses informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat. Proyek ini menyoroti pentingnya pengembangan front-end dalam menciptakan website fungsional dan menarik secara visual bagi organisasi seperti Rumah Sakit Jiwa Magelang.

