



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Bangunindo Teknusa Jaya adalah perusahaan yang mempunyai fokus dalam bidang teknologi. Website PT. Bangunindo Teknusa Jaya yang sebelumnya membutuhkan waktu yang cukup lama untuk menampilkan website secara keseluruhan dan tidak dapat dikelola tanpa bantuan *programmer*. PT. Bangunindo Teknusa Jaya mempunyai *developer front-end* yang bertanggung jawab untuk merancang dan membangun *website* khususnya pada bagian tampilan *company profile* dan *admin page*.

Dengan kekurangan yang ada pada *website* sebelumnya, PT. Bangunindo Teknusa Jaya mempunyai keinginan untuk merancang tampilan yang baru khususnya pada halaman *company profile* dan *admin page* agar tampilannya lebih segar dan minimalis, lebih cepat dari sebelumnya dan lebih memiliki banyak fungsi yang mempermudah pekerjaan para karyawan lainnya. Untuk mempermudah pekerjaan maka dirancanglah *admin page* yang memiliki beberapa fungsi seperti pembuatan *invoice* dan *letter* secara otomatis. Kemudian dengan keinginan perusahaan untuk mengelola *website company profile* tanpa bantuan *programmer* maka dirancanglah sebuah *Content Management System (CMS)* pada *admin page*.

Company profile merupakan salah satu sarana *marketing* yang dimiliki oleh PT. Bangunindo Teknusa Jaya untuk menarik perhatian para pengunjung atau bisa juga disebut sebagai calon klien yang berpotensi untuk menggunakan salah satu atau lebih jasa yang dimiliki PT. Bangunindo Teknusa Jaya. Beberapa informasi

perusahaan yang ditampilkan pada *company profile* sangat penting untuk menjadi *selling point* perusahaan agar menarik perhatian calon klien. PT. Bangunindo Teknusa Jaya juga memanfaatkan *company profile* sebagai sarana untuk membuka peluang para pencari kerja yang ingin bergabung dengan tim besar PT. Bangunindo Teknusa Jaya dengan menampilkan informasi lowongan pekerjaan secara rinci.

Pada *admin page* PT. Bangunindo Teknusa Jaya dimanfaatkan oleh pegawai untuk mempermudah pekerjaan. Seperti fitur khusus untuk membuat *invoice* dan *letter* terhadap proyek yang akan dikerjakan atau yang telah dikerjakan oleh perusahaan secara otomatis, mengelola identitas peminat lowongan kerja dari *company profile*, dan fitur *Content Management System* untuk mengelola *company profile* agar dapat mengubah informasi yang ditampilkan pada halaman *company profile* sesuai dengan keinginan.

Dengan memanfaatkan teknologi terbaru yang ada, agar mencapai keinginan PT. Bangunindo Teknusa Jaya untuk membangun website yang lebih segar dan minimalis, maka dimanfaatkanlah sebuah *framework CSS* yang bernama *Tailwind CSS*. *Tailwind CSS* pada dasarnya adalah *framework CSS* yang mengutamakan utilitas untuk membangun antarmuka pengguna khusus dengan cepat. *Tailwind CSS* sangat mudah untuk dikustomisasi dan disesuaikan untuk membangun desain sesuai dengan kebutuhan (Nair, 2021). *Tailwind* memungkinkan untuk memudahkan pembangunan *website* agar menjadi *responsive* atau dapat beradaptasi terhadap perangkat yang digunakan oleh pengunjung *website* PT. Bangunindo Teknusa Jaya.

Segala proses pembangunan *website* PT. Bangunindo Teknusa Jaya dilakukan pada *framework PHP Codeigniter 4*. *Codeigniter* adalah sebuah

framework opensource yang digunakan untuk keperluan pengembangan *website* dalam bahasa pemrograman *PHP* (Oliver, 2021). *Codeigniter* memungkinkan tim *programmer* magang untuk mengembangkan *website* PT. Bangunindo Teknusa Jaya jauh lebih cepat.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dan tujuan dari kerja magang yang telah dilakukan adalah:

1. Mendapatkan pengalaman bekerja dalam lingkungan dunia kerja sesungguhnya, seperti bekerja bersama tim demi menggapai tujuan bersama.
2. Menerapkan ilmu yang telah didapatkan dari kampus ke dunia kerja.
3. Mendapatkan ilmu baru seiring berjalannya kegiatan magang yang akan bermanfaat untuk masa depan.

Kegiatan kerja magang ini bertujuan untuk membangun *website company profile* dan *admin page* PT. Bangunindo Teknusa Jaya menggunakan *Tailwind CSS* yang dikerjakan bersama dengan tim. Dan memanfaatkan waktu yang ada sebaik mungkin untuk menambah ilmu terhadap gambaran dunia kerja yang sebenarnya.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kegiatan kerja magang dimulai sejak tanggal 25 Januari 2021 hingga tanggal 25 Maret 2021. Sesuai dengan yang ditetapkan oleh PT. Bangunindo Teknusa Jaya, kegiatan kerja magang dilakukan secara *WFH* atau *Work From Home* dengan durasi total jam kerja 9 jam setiap harinya, dimulai dari jam 8:00 sampai dengan jam 17:00. Adapun prosedur pelaksanaan kerja magang yang telah dilakukan di PT. Bangunindo Teknusa Jaya sebagai berikut:

1. Pelaksanaan kegiatan kerja magang dibantu dengan bimbingan dari Bapak Edi Apriyadi sebagai *Chief Operating Officer* dan Bapak Aditya Sasmita sebagai pengawas atau mentor terhadap proyek yang dilakukan.
2. Penyerahan dan pembagian tugas diberikan oleh pembimbing magang kepada tim programmer magang. Tugas di bagikan sesuai dengan bidang yang dimiliki yaitu *front-end developer* dan *back-end developer*.
3. Pengawasan oleh pembimbing kerja magang yaitu dengan dilakukannya pertemuan setiap minggu tepat dihari selasa yang bertujuan untuk memberikan *update* atau *progress* yang telah dilakukan oleh tim programmer magang selama seminggu menggunakan *Zoom Meetings*.
4. Untuk komunikasi antar pembimbing dan tim programmer magang dilakukan menggunakan aplikasi *WhatsApp*. Komunikasi berupa informasi yang dibutuhkan oleh tim programmer magang seperti pertanyaan teknis, *link zoom meeting* dan *update* penting lainnya.