

BAB 1

PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, maksud dan tujuan kerja magang, serta waktu dan prosedur pelaksanaan kerja magang.

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini perkembangan dalam dunia teknologi informasi dan media promosi berkembang dengan pesat, hal ini ditandai dengan banyaknya kebutuhan masyarakat akan informasi tersebut [1]. Salah satu media promosi yang identik dengan viral dan sedang marak digunakan adalah twibbon. Twibbon sendiri merupakan sebuah media promosi, dukungan, pamflet atau *banner* berupa foto yang dikombinasikan dengan bentuk *frame* atau *border* yang diedit dan didesain sedemikian rupa hingga terlihat bagus dan menarik [2]. Twibbon juga memiliki peran penting dalam beberapa kegiatan seperti untuk promosi *event*, perlombaan, kampanye dan lain-lain. Perlu keahlian dan kreativitas untuk menciptakan twibbon yang menarik sebelum ditambahkan foto. Namun semakin berkembangnya zaman dan banyak yang membutuhkan bingkai foto menarik ada beberapa aplikasi yang bisa dimanfaatkan, salah satunya adalah Twibbonize.com, yakni platform daring yang memfasilitasi segala kebutuhan *campaign* dengan cara yang asik dan menarik [3].

PT Twibbonize Teknologi Indonesia (Twibbonize) merupakan perusahaan berbasis internet yang berfokus pada penyediaan kampanye/*campaign* berbasis gambar dengan menggunakan twibbon sebagai medianya [4]. Dengan kata lain, Twibbonize merupakan perusahaan teknologi yang menyediakan solusi untuk mempromosikan *campaign* secara daring. Perusahaan ini yang dapat menjadi pilihan untuk menggali pengetahuan dan menanam pengalaman dalam dunia kerja secara lebih spesifik dan mendalam.

Twibbonize ingin mengembangkan *website*-nya yang sebelumnya memakai Client Side Rendering (CSR) dengan Vue menjadi Server Side Rendering (SSR) dengan NuxtJs, untuk memperingan beban dari segi user serta agar lebih Search Engine Optimization (SEO) friendly. Selain itu, *website* Twibbonize juga dikembangkan dari segi UI dan UX, serta menerapkan *reusable component* secara keseluruhan untuk meningkatkan performa *website* dan juga mengoptimalkan ke-

cepatan dan skalabilitas web. Dalam pengembangan *website* Twibbonize ini, penulis diberikan tugas untuk membuat storybook dari *reusable component* yang ada pada *website* Twibbonize. Dengan storybook, developer dapat secara otomatis menguji komponen yang ada secara visual untuk mencegah *bug* serta sebagai dokumentasi dari *reusable component* atau *UI component* yang akan mempermudah dan mempercepat *developer* dalam pengembangan *website* yang akan datang.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang ini dilaksanakan dengan maksud dan tujuan tertentu. Maksud dari pelaksanaan kerja magang ini yaitu:

1. Memperoleh pengalaman kerja secara nyata dalam suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang Informatika.
2. Mengaplikasikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh pada masa perkuliahan ke dalam dunia kerja secara langsung
3. Meningkatkan kemampuan *soft skill* dan *hard skill*

Sementara itu, tujuan dari kerja magang ini adalah membuat storybook dari *website* Twibbonize untuk melakukan pengujian *reusable component* sehingga dapat mencegah *bug*, serta sebagai dokumentasi yang akan mempermudah dan mempercepat *developer* dalam pengembangan *website* yang akan datang.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu dan prosedur dalam pelaksanaan kerja magang dijabarkan dalam subbab berikut:

1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang dilaksanakan selama 6 bulan, dimulai dari tanggal 23 Agustus 2021 sampai dengan 23 Februari 2022. Kerja magang ini terdiri atas dua fase, yaitu pelatihan *Front End React Development* di Hacktiv8 selama 2 bulan, yang terdiri atas 26 sesi dengan 3 jam tiap sesinya (19.00-22.00) dan pelaksanaan magang di PT Twibbonize Teknologi Indonesia selama 4 bulan dengan bimbingan pembimbing oleh Aditya Budi

Indonesia selama 4 bulan dengan bimbingan pembimbing oleh Aditya Budi Pradana selaku *Senior Front End Engineer* di PT Twibbonize Teknologi Indonesia. Waktu kerja magang dilakukan secara full-time dari pukul 09.00 – 18.00 WIB setiap hari Senin-Jumat. PT Twibbonize Teknologi Indonesia menerapkan *remote working system*, sehingga semua rapat dan aktivitas terkait pekerjaan dilakukan secara virtual dari rumah. Sistem kerja di PT Twibbonize Teknologi Indonesia menggunakan model Agile, metode Scrum dengan *Sprint Planning* setiap 2 minggu sekali dan *Daily Stand Up* selama kurang lebih 30 menit setiap siang hari, pukul 13.00 WIB. Serta tiap minggu pada hari Jumat pukul 17.00 WIB, diadakan *Team-wide Weekly Meeting* untuk melaporkan *progress* dari masing-masing departemen.

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Dalam melaksanakan kerja magang terdapat beberapa prosedur yang harus dilakukan, yaitu:

1. Memenuhi beberapa persyaratan mata kuliah magang merdeka, antara lain:
 - Telah lulus matakuliah sekurang-kurangnya 90 SKS
 - Nilai IPK pada semester yang telah ditempuh sebelumnya tidak kurang dari 2.50
 - Tidak ada nilai D untuk semua matakuliah
2. Mendaftar kerja magang sebagai *Front End Engineer* di Hacktiv8 melalui *website* <https://kampusmerdeka.kemdikbud.go.id/>
3. Lolos seleksi administratif dan diterima sebagai *Front End Engineer Intern*
4. Melaksanakan *bootcamp Front End React Development* selama 2 bulan di Hacktiv8
5. Setelah *bootcamp* selama 2 bulan, penulis mengikuti proses seleksi berupa *interview* di beberapa *hiring partners* Hacktiv8
6. Lolos seleksi di salah satu *hiring partners* Hacktiv8 yaitu PT Twibbonize Teknologi Indonesia

7. Pelaksanaan kerja magang di PT Twibbonize Teknologi Indonesia secara *remote* dari hari Senin-Jumat dengan lama kerja selama 8 jam tidak termasuk istirahat, dari pukul 09.00 WIB hingga pukul 18.00 WIB.
8. Sistem kerja menggunakan model Agile, metode Scrum dengan Sprint Planning setiap 2 minggu sekali dan Daily Stand Up selama 30 menit setiap siang hari, pukul 13.00 WIB
9. Seluruh proses kegiatan magang yang berlangsung di PT Twibbonize Teknologi Indonesia berada dibawah naungan PT Hacktivate Teknologi Indonesia (Hacktiv8) selaku penanggungjawab dalam kegiatan MSIB (Magang Studi Independen Bersertifikat) yang penulis jalani.

