

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi, *website* menjadi salah satu cara yang digunakan perusahaan untuk melakukan memperkenalkan suatu produk ataupun sebagai bentuk promosi mengenai perusahaan tersebut. Dengan adanya *website*, maka *user* dapat dengan mudah mengakses *website* perusahaan untuk mengetahui lebih lanjut mengenai perusahaan dan juga mengenai produk yang disediakan oleh perusahaan tersebut.

PT. Hashmicro Solusi Indonesia memiliki banyak sekali produk yang bisa digunakan. Pada *website* perusahaan sendiri, ada 2 produk yang disediakan yaitu HashMicro ERP Suites dan EVA HR Management [1]. Perusahaan menginginkan agar produk EVA HR Management memiliki *website* sendiri karena adanya perbedaan pada konsep bisnis bersama dengan *website* HashMicro sendiri. Selain itu, perusahaan menginginkan agar *website* EVA menjadi lebih interaktif. Dalam hal ini, *website* EVA tidak harus *scroll* secara manual untuk menuju sebuah *section*. Oleh karena itu, diberikan *project* untuk membuat *website* mengenai produk EVA tersebut bersama dengan anggota tim lainnya.

Untuk *project* tersebut, diberikan tanggung jawab untuk mengerjakan bagian *Home* / halaman awal dari *website* EVA HR Management. Kemudian bersama dengan 2 anggota tim lainnya, membagi tugas untuk bagian / *section* pengerjaan halaman *Home website* tersebut. *Project website* akan menggunakan HTML (*Hyper Text Markup Language*) yang kemudian diubah menjadi bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), CSS (*Cascading Style Sheet*), JavaScript, dan menggunakan *external library* GSAP (*GreenSock Animation Platform*).

PHP berasal dari kata "*Hypertext Preprocessor*" yaitu bahasa pemrograman universal untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML [2]. *GreenSock Animation Platform* (GSAP) akan menganimasi semua elemen yang bisa disentuh JavaScript dan

memecahkan inkonsistensi *browser* dengan kecepatan yang lebih cepat dibandingkan dengan jQuery [3].

Sebelum diberikan *project website*, sudah diberikan *project* lain yaitu untuk mengerjakan blog WordPress perusahaan. Dalam hal ini, perusahaan memberikan tanggung jawab untuk membuat dan memperbaiki tampilan blog WordPress perusahaan. Blog WordPress yang diberikan merupakan blog produk EQUIP ERP, berbeda dengan *project website* yaitu produk EVA. Blog EQUIP ERP tersebut dibuat karena keinginan perusahaan untuk menambahkan blog untuk *website* EQUIP ERP, sehingga pengguna bisa melihat artikel-artikel mengenai produk yang ditawarkan oleh EQUIP ERP.

WordPress adalah sebuah perangkat lunak *open source* yang dapat digunakan untuk membuat situs web yang menarik, blog, atau aplikasi [4]. WordPress merupakan *Content Management System* (CMS) yang memudahkan *user* untuk membuat *website* tanpa harus melakukan koding secara manual [5].

## 1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Adapun beberapa maksud dan tujuan dari dilakukannya kerja magang bagi mahasiswa, yaitu:

1. Memberikan pengalaman kerja secara langsung di tempat magang dan pengetahuan baru mengenai rancang bangun *website* di bidang teknologi informasi.
2. Memberikan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari saat kuliah dan meningkatkan kompetensi *soft skills* dan *hard skills* mengenai teknologi informasi.
3. Merancang dan membangun *website* EVA halaman *home* dan blog EQUIP ERP pada PT Hashmicro Solusi Indonesia.
4. Meningkatkan kemampuan bekerjasama dalam suatu tim *project* untuk merancang bangun sebuah *website*.

### 1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Berdasarkan kurikulum Kampus Merdeka, periode waktu kerja magang yang dibutuhkan adalah 5 bulan. Kegiatan magang mahasiswa dimulai pada tanggal 1 Februari 2022 sampai dengan 30 Juni 2022.

Kerja magang dilakukan di PT. Hashmicro Solusi Indonesia yang berada di Neo Soho Podomoro City Unit 37.10 Jalan Letjen S. Parman Kav. 28, Kota, RT.3/RW.5, Tj. Duren Sel., Kec. Grogol petamburan, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11470. Kerja magang dilakukan setiap Senin - Jumat pada pukul 08.00 WIB s/d 17.00 WIB.

Dari segi prosedur pelaksanaan kerja magang, pelaksanaan kerja magang dilakukan secara *hybrid*. Pelaksanaan kerja magang secara WFO (*Work From Office*) dilakukan 2x / 2 minggu. Dilakukan juga pertemuan dengan satu tim *front end developer* untuk melaporkan progress hasil kerja setiap minggu tepatnya pada hari Rabu.

