

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi biasa disebut sebagai KP adalah program universitas di mana para peserta harus melakukan tugas magang di dunia industri. Dan yang paling penting harus sesuai dengan apa yang telah dipelajari mahasiswa di perkuliahan atau sesuai bidang mahasiswa itu sendiri. Kerja Profesi memiliki arti penting karena dengan adanya kesempatan ini mahasiswa bisa menerapkan apa yang sudah mereka pelajari di kampus.

Program atau mata kuliah Kerja Profesi ini wajib untuk di laksanakan atau diambil oleh mahasiswa dikarenakan ini sudah menjadi syarat kelulusan untuk mahasiswa. Untuk masa waktu pada KP adalah 3 bulan kerja mahasiswa tidak diperkenankan untuk memperpendek masa Kerja Profesi. Karena KP sendiri harus dijalankan dengan baik oleh mahasiswa agar apa yang mereka dapat di perkuliahan bisa di uji di studi kasus langsung di dunia kerja.

Disini praktikan menjalankan Kerja Profesi di salah satu perusahaan yang bergerak di bidang real estate yaitu PT Bumi Rejeki Agung, yang juga mengembangkan rumah-rumah terbaik di lingkungan ini. Dan PT. Bumi Rejeki Agung juga berkeinginan untuk memudahkan kita mendapatkan informasi tentang hunian terbaik. Praktikan bersama dengan beberapa rekan ditunjuk untuk menangani sebuah proyek yang sedang ingin dibangun untuk oleh PT. Bumi Rejeki Agung untuk memperkenalkan perusahaan mereka dan kepada masyarakat melalui proyek yang sedang dalam tahap pengembangan akhir ini.

Praktikan Bersama rekan-rekan yang lain bekerja dalam sebuah proyek yang dibangun untuk PT. Bumi Rejeki Agung. Yakni proyek website Company Profile dan praktikan Bersama rekan-rekan yang lain diberikan kesempatan yang cukup besar dari PT. Bumi Rejeki Agung untuk mengimplementasikan apa yang telah dipelajari. Company Profile yang

dibuat juga bentuk dari rangkaian promosi untuk memperkenalkan PT. Bumi Rejeki Agung ke masyarakat dan memberi tau juga tentang hal hal yang berkaitan dengan rumah yang terbaik. Maka dari itu kami membuat tim dan memecah ke beberapa bagian untuk menghandle pembuatan aplikasi website Company Profile ini.

Membuat website Company Profile ini bertujuan sebagai media promosi digital. Mengapa perlu ada media digital di era sekarang dikarenakan media digital adalah hal yang sangat dibutuhkan bagi perusahaan yang bergerak di era sekarang. Karena semakin berkembangnya teknologi sistem informasi yang cukup pesat dan persaingan bisnis yang makin banyak diharuskan pengusaha dan perusahaan bersaing dalam promosi berbasis digital, salah satunya adalah Company Profile ini. Dengan demikian perusahaan terkait bisa beradaptasi dengan standar yang ada atau mungkin bisa selangkah lebih maju dari kompetitor mereka. Oleh karena itu praktikan diminta untuk membuat website Company Profile sebagai bentuk bagian promosi dan pengetahuan kepada masyarakat terhadap PT. Bumi Rejeki Agung terkait properti yang mereka sediakan.

Praktikan membuat website ini menggunakan html 5, PHP, js, dan juga bootstrap. Kami memilih semua itu dikarenakan kebutuhan dan pengetahuan kami yang sudah memahami dari Html 5, PHP, js, dan juga bootstrap dalam proses pembelajaran yang kami dapatkan di kampus. Sehingga mengimplementasikan ke dalam website ini menjadi lebih familiar. Selain itu kami juga menggunakan *database* sql menggunakan mysql. Penggunaan sql dan mysql dibenarkan karena jenis database ini adalah yang paling mudah dikenali oleh praktikan dan karena penggunaan sql sangat sederhana. Hal ini meminimalkan waktu yang harus kita habiskan untuk mempelajari cara menggunakan database yang berbeda, yang akan memakan banyak waktu jika kita mencobanya terlebih dahulu.

Dalam proyek ini praktikan bertugas untuk menagani Back-end dari web yang di bangun ini. Dalam tugas ini praktikan membuat dan

mengkoneksikan *database* untuk web yang dibangun dan juga bertugas untuk membuat tampilan admin dari website company profile ini. Praktikan Bersama rekan-rekan membuat halaman admin untuk proyek ini dengan tujuan mempermudah admin untuk mengunggah detail hunian terbaru dikarenakan jika tidak ada halaman admin maka admin yang bertugas untuk mengisi konten dalam website ini akan sedikit kesulitan karena harus masuk ke source code terlebih dahulu yang akan memakan waktu jika pengetahuan admin tentang sistem informasi cukup minim. Maka dari itu halaman admin dirasa wajib dibuat setidaknya untuk mengatur informasi hunian.

Untuk menunjang kemudahan dalam membangun project aplikasi website Company Profile ini kami tim Programmer menggunakan framework. Dengan menggunakan framework kami dapat dengan mudah membagi pekerjaan antara front-end dan juga back-end karena konsep yang terstruktur dan juga rapi. Dan beberapa framework sudah menyediakan sistem keamanan untuk *database* jadi mempersingkat waktu daripada membuat sistem keamanan secara native. Yang terakhir adalah lebih mudah dipahami oleh programmer lain untuk berjaga jika aplikasi belum selesai ataupun ingin diubah dan meminta programmer lain yang memodifikasinya akan lebih mudah dipahami karena struktur penempatannya sudah umum dan diketahui banyak orang dibandingkan menggunakan native.

Dalam proses pembuatan website company profile kami menggunakan framework Laravel. Menggunakan framework Laravel akan membuat kerja tim menjadi lebih mudah karena masih berbasis PHP. Selain itu, Laravel banyak digunakan untuk penempatan folder file dibandingkan dengan native, dan kebanyakan orang yang menggunakannya sebagai framework biasanya lebih mudah untuk menemukan sumber belajar dan dokumentasi. Dan Laravel juga mudah untuk dipelajari bagi pemula, untuk kami yang masih belajar akan sangat dimudahkan juga menggunakan framework Laravel ini.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi**

### **1.2.1. Maksud Kerja Profesi**

Berikut ini adalah maksud dari melakukan kerja profesi:

1. Bertujuan untuk mempraktikkan apa yang telah dipelajari mahasiswa di perkuliahan dengan menerapkannya pada praktik kerja lapangan di lingkungan industri.
2. Mempelajari ilmu yang ada di dunia industri sehingga sudah punya pengalaman pasca kelulusan.
3. Sebagai salah satu prasyarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya untuk dapat lulus.
4. Mengasah soft skill untuk berkomunikasi dan berinteraksi di dalam perusahaan.
5. Mengasah skill untuk memecahkan masalah yang akan di hadapi di perusahaan

### **1.2.2. Tujuan Kerja Profesi**

Berikut tujuan dari dilaksanakannya Kerja Profesi ini:

1. mengimplementasikan hasil belajar dalam membuat sebuah aplikasi website yakni Company Profile.
2. Memperkenalkan mahasiswa pada dunia industri seperti apa dan bagaimana menghadapi dan menjalani kehidupan di dunia industri.
3. Untuk memberikan pemahaman yang lebih komprehensif tentang pengetahuan, keterampilan, dan sumber pengetahuan mahasiswa sebelumnya.
4. Untuk menumbuhkan dan mengembangkan rasa tanggung jawab dan kedisiplinan mahasiswa terkait apa yang mereka jalani di dunia kerja
5. Mendapatkan pengalaman kerja yang akan dihadapi di kedepannya sebagai seorang software developer bagian programmer.

### 1.3 Tempat Kerja Profesi

PT Bumi Rejeki Agung yang berlokasi di Cikupa, Tangerang, Banten. Merupakan tempat pelaksanaan kerja profesi yang dijalani oleh praktikan.

### 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Program Kerja Profesi (KP) dilaksanakan oleh praktikan selama tiga bulan, dimulai pada tanggal 6 Juni 2022, tepatnya tanggal Juni 2020, dan berakhir pada tanggal 6 September 2022, yaitu hari terakhir di bulan September. Kantor beroperasi sesuai dengan jadwal kerja profesional. Sistem kerja Work From Home (WFH) dan Work From Office (WFO) adalah dua metode yang digunakan dalam pekerjaan profesional.

Dibawah ini merupakan gantt chart dari pelaksanaan tugas dari Kerja Profesi yang tergambar pada tabel 1.1 seperti berikut.

Tahap	Kegiatan	Juni				Juli				Agustus				September			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	Minggu ke -																
	Tahap Requirement Analysis																
	Pengenalan Lingkungan Kerja		■	■	■												
	Brainstorming		■	■	■												
	Identifikasi Kebutuhan		■	■	■												
	Pengumpulan Data dan Referensi		■	■	■												
	Tahap Desain																
	Perancangan UML			■	■	■	■	■	■								
	Perancangan Basis Data					■	■	■	■								

<b>Perancangan UI/UX</b>																					
<b>Tahap Implementasi</b>																					
<b>Pengkodean</b>																					

**Tabel 1. 1 Gantt Chart**

Sesuai dengan tabel 1.1 di atas, proyek pembuatan aplikasi website corporate profile PT Bumi Rejeki Agung terdiri dari 11 tahapan yang diawali dengan tahap pengumpulan dan evaluasi informasi kebutuhan dari website. Sampai dengan tahap implementasi pembuatan aplikasi website. Dibutuhkan waktu 12 minggu, dari bulan Juni hingga September, untuk menyelesaikan pengembangan web. Praktisi ini tidak hanya mengawasi backend, tetapi ia juga berpartisipasi dalam fase desain analisis dengan analisis sistem, berfungsi sebagai pengembang backend.