

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi (KP) merupakan sebuah program dari kampus untuk mahasiswa menjalani sebuah magang atau bekerja di sebuah perusahaan dalam jangka waktu tertentu. Kerja Profesi ini sendiri merupakan bekal untuk mahasiswa agar mahasiswa memiliki gambaran dan pengalaman di dalam situasi bekerja yang sebenarnya. Semua mata kuliah dan segala bentuk pembelajaran yang didapat mahasiswa selama berada di kampus diharapkan mampu diimplementasikan selama menjalani KP di sebuah perusahaan. Pihak kampus ingin agar mahasiswa memiliki kemampuan untuk mengimplementasikan ilmu yang telah didapatkan selama perkuliahan agar dapat menjadi solusi untuk menyelesaikan suatu pekerjaan.

Melihat perkembangan teknologi saat ini, khususnya di bidang informasi dan teknologi, telah banyak bermunculan aplikasi-aplikasi yang dibuat oleh berbagai pengembang perangkat lunak entah itu dikembangkan oleh sebuah perusahaan atau korporasi ataupun pengembang perangkat lunak perseorangan. Tren ini didorong oleh laju perkembangan penggunaan internet di berbagai belahan dunia. Keterjangkauan internet yang semakin mudah untuk diakses, membuat setiap orang dapat saling terhubung walaupun jaraknya sangat berjauhan. Internet lah juga yang membuat banyak perusahaan untuk berinovasi menciptakan perangkat lunak yang bergantung terhadap koneksi internet untuk membantu kegiatan sehari-hari setiap orang. Contohnya saja aplikasi-aplikasi *e-commerce* seperti Go-jek, Traveloka, Tokopedia, Bukalapak, dan sebagainya banyak membantu aktivitas kita seperti melakukan pemesanan untuk transportasi ketika berpergian dan memesan produk-produk yang kita inginkan tanpa perlu mendatangi suatu pusat perbelanjaan. Kita cukup menggunakan telepon selular dan mengakses aplikasi-aplikasi tersebut.

Maka dari itu, memiliki kemampuan untuk mengembangkan perangkat lunak merupakan sebuah keunggulan di masa seperti sekarang ini. Karena pada masa sekarang ini, banyak perusahaan yang mencari dan membutuhkan karyawan yang memiliki kemampuan untuk mengembangkan perangkat lunak, khususnya di bidang pengembangan aplikasi berbasis *web* dan aplikasi berbasis *mobile* untuk menjangkau para pelanggan serta memasarkan produk mereka.

PT. Perkasa Pilar Utama sendiri merupakan perusahaan yang menawarkan jasa dan produk di bidang teknologi informasi. Didirikan sejak 1996, kini PT. Perkasa Pilar Utama sudah memiliki banyak jasa dan beberapa produk terkait dengan pengembangan perangkat lunak. Namun hingga saat Praktikan bekerja di perusahaan ini, PT. Perkasa Pilar utama belum memiliki aplikasi manajemen proyek internal untuk mengelola dan mengawasi jalannya berbagai proyek yang sedang berjalan. Hal ini membuat perusahaan harus terus mengeluarkan biaya untuk membayar aplikasi pengelolaan proyek, salah satunya Azure DevOps. Masalah ini menginisiasi perusahaan untuk membuat aplikasi pengelolaan proyek sendiri agar dapat mengurangi biaya pengeluaran untuk menyewa *SaaS Application*.

1.2 Tujuan Kerja Profesi

a) Maksud Kerja Profesi

Adapun maksud Praktikan melakukan KP adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui suasana dan lingkungan kerja yang sebenarnya di sebuah perusahaan
2. Menambah wawasan dan pengetahuan baru terkait permintaan-permintaan yang diajukan oleh *client* terhadap aplikasi yang sedang dikembangkan oleh perusahaan
3. Mengetahui perkembangan teknologi informasi terbaru khususnya di bidang *Web App Development* dan *Mobile App Development*

b) Tujuan Kerja Profesi

Adapun tujuan Praktikan melakukan KP adalah sebagai berikut :

1. Mengimplementasikan ilmu yang sudah dipelajari selama mengikuti perkuliahan
2. Mampu beradaptasi dengan suasana dan lingkungan kerja yang

sebenarnya di sebuah perusahaan

3. Mampu bekerja sama dengan sesama rekan tim
4. Mampu menjawab permasalahan yang ada di dalam perusahaan tempat Praktikan melaksanakan program KP
5. Dapat mengembangkan sebuah perangkat lunak sesuai dengan standar dan permintaan yang ada dari industri yang bergerak di pengembangan perangkat lunak

1.3 Tempat Kerja Profesi

Berikut informasi tempat Praktikan melaksanakan KP :

Perusahaan : PT. Perkasa Pilar Utama
Divisi : Software Developer
Sub Divisi : Web Developer
Alamat : Jalan Rukan Artha Gading Niaga Blok D no 19, RT.18/RW.8, Pegangsaan Dua, Kec. Klp. Gading, Kota Jkt Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14350
E-mail : sales@ppu.co.id Situs
Web : ppu.co.id

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Adapun jadwal pelaksanaan KP yang Praktikan ajukan kepada PT.

Perkasa Pilar Utama adalah sebagai berikut :

1. Lama Pelaksanaan : 3 Bulan
2. Periode : 1 Juni 2022 – 31 Agustus 2022
3. Hari Kerja : Senin – Jum'at
4. Jam Kerja : 8.30 – 17.30 WIB

Tabel 1.1 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Jadwal Kerja Profesi	Hari Kerja	Jam Kerja	Keterangan
Juni 2022	Senin s/d Jum'at	08.30 - 17.30	8 Jam Kerja/Hari
Juli 2022	Senin s/d Jum'at	08.30 - 17.30	8 Jam Kerja/Hari
Agustus 2022	Senin s/d Jum'at	08.30 - 17.30	8 Jam Kerja/Hari
Total Jam Kerja			480 Jam Kerja/Hari