

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Mata kuliah kerja profesi (KP), dianggap sebagai kuliah yang bermanfaat bagi mahasiswa. Melalui KP, mahasiswa dapat memperoleh pemahaman langsung tentang cara mengenal, memahami, dan menganalisis dunia kerja sesuai dengan bidangnya. KP yang dilakukan oleh Praktikan memberikan pengalaman berharga dalam beradaptasi dengan lingkungan korporat sehingga setelah lulus dari universitas, mahasiswa dapat berintegrasi dengan baik di tempat kerja. KP adalah mata kuliah wajib yang ditetapkan oleh Universitas Pembangunan Jaya pada semester ketujuh, dengan bobot kredit tiga sks. KP dilaksanakan selama dua bulan, dengan waktu maksimal delapan jam per hari, baik di perusahaan maupun instansi pemerintah.

Praktikan melaksanakan Kerja Profesi di sekolah Jakarta Academics yang bergerak di bidang pendidikan dasar hingga menengah atas. Kurikulum yang diterapkan oleh sekolah ini adalah kurikulum internasional Pearson Edexcel yang berasal dari negara Inggris. Terdapat tiga level dalam kurikulum ini, yaitu *Primary* yang setara SD (kelas 1 – 6), *Lower Secondary* yang setara SMP (kelas 7 – 10), dan *Higher Secondary* yang setara dengan SMA (kelas 11 – 12). Siswa yang lulus dari sekolah ini dapat melanjutkan kuliahnya di luar negeri melalui program NCUK (Northern Consortium UK) yang menyediakan akses jalur ke universitas di Inggris dan luar negeri.

Dalam perkembangan dunia pendidikan yang terus berubah, kebutuhan akan proses administrasi yang efisien dan terstruktur semakin diperlukan. Metode tradisional dalam administrasi raport di lembaga pendidikan seringkali melibatkan penginputan data secara manual, penggunaan spreadsheet terpisah, dan proses verifikasi yang memakan waktu. Mengenalinya ketidak-efisienan ini, terdapat permintaan yang semakin meningkat untuk solusi modern berbasis web guna menyederhanakan proses administrasi raport.

Dengan kemajuan teknologi, sistem berbasis web menawarkan potensi untuk merevolusi cara lembaga pendidikan mengelola prosedur pelaporan mereka. Dengan beralih dari proses manual ke digital, lembaga pendidikan tidak hanya dapat mengurai penggunaan waktu dan sumber daya, tetapi juga memastikan akurasi dan aksesibilitas yang lebih besar terhadap data siswa. Sistem administrasi raport berbasis web menjanjikan sentralisasi pengelolaan data, otomatisasi tugas-tugas yang repetitif, dan memberikan akses real-time terhadap raport bagi pendidik dan pihak terkait.

Selain itu, di tengah peralihan global menuju model pembelajaran online dan hybrid, pentingnya sebuah sistem administrasi raport berbasis web yang handal semakin terasa. Lembaga pendidikan membutuhkan platform yang dapat diandalkan untuk mengelola data penilaian siswa secara efektif, tanpa menghiraukan apakah pembelajaran berlangsung di kelas tradisional atau melalui saluran virtual.

Oleh karena itu, rancang bangun sebuah sistem administrasi raport berbasis web merupakan langkah penting dalam memodernisasi praktik administrasi pendidikan, meningkatkan efisiensi, dan pada akhirnya meningkatkan kualitas keseluruhan penyampaian pendidikan.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Praktikan melaksanakan praktik profesi dengan tujuan memenuhi persyaratan mata kuliah Kerja Praktek, yang merupakan salah satu syarat kelulusan mahasiswa. Melalui kegiatan ini, praktikan dapat mengalami berbagai hal berikut.:

- a. Memperoleh pengalaman dalam menangani tantangan baru yang membantu melatih kemampuan menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan, sehingga mampu menghadapi situasi kerja yang sebenarnya.
- b. Merencanakan dan mengembangkan aplikasi sistem informasi untuk administrasi nilai raport proyek dalam divisi IT di sekolah Jakarta Academics.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan yang diharapkan untuk diraih dari proses pelaksanaan kerja profesi yang dilakukan oleh praktikan di Jakarta Academics ini adalah sebagai berikut:

- a. Merancang sistem berbasis web untuk memudahkan proses rutin yang dilakukan setiap akhir periode aktivitas pembelajaran yang berlangsung setiap 3 bulan sekali.
- b. Sebagai tempat pembelajaran untuk praktikan dalam menghadapi masalah di dunia kerja secara nyata.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Mata kuliah Kerja Profesi dilaksanakan di kantor Jakarta Academics, yang beralamat di Plaza Semanggi Lt. 8 No. 006 Karet, Jln. Jendral. Sudirman, Jakarta Selatan. Praktikan ditempatkan pada divisi *IT* sebagai *Web Developer* dan *System Analyst*

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Penyelenggaraan praktek kerja berlangsung selama dua bulan sejak dari tanggal 1 Februari 2024 sampai dengan 28 Maret 2024. Pelaksanaan kerja profesi ini menyesuaikan dengan jadwal operasional kerja harian yang dimulai Senin sampai hari Jumat, pukul 07.00 WIB hingga pukul 15.30 WIB.