

Aplikasi Pemantauan Aktivitas Peserta Praktik Kerja Lapangan Berbasis Web

Ahmad Nidhom Al Fadli¹, Eko Win Kenali², Oki Arifin³

¹ Mahasiswa, ² Pembimbing 1, ³ Pembimbing 2

Abstrak

PT Darma Digital Solution adalah perusahaan yang bergerak dibidang Teknologi Informasi dan Komputer. PT Darma Digital Solution menerima mahasiswa praktik kerja lapangan (PKL) dan magang. Dalam pemantauan tugas mahasiswa PKL, pembimbing lapangan memantau secara bertatap muka langsung dan chatting via whatsapp. Permasalahan dalam pemantauan ini kurang maksimal dikarenakan pembimbing lapangan yang tidak bisa selalu hadir, pengulangan tugas yang sama dikarenakan data tidak terorganisir dan tidak adanya basis data. Oleh karena itu, dibuat aplikasi pemantauan aktivitas untuk mahasiswa PKL berbasis *web* untuk mahasiswa mengumpulkan tugas dan tempat pembimbing lapangan memantau kinerja mahasiswa. Dengan adanya aplikasi tersebut, diharapkan dapat mempermudah proses pemantauan aktivitas peserta praktik kerja lapangan di PT Darma Digital Solution.

Kata Kunci: *Laravel, Monitoring, Rapid Application Development*

PENDAHULUAN

PT Darma Digital Solution adalah perusahaan yang bergerak dibidang Teknologi Informasi dan Komputer. Kegiatan yang dilakukan ada dua yaitu, Penyedia Jasa (*bussiness application development, web development, mobile development, corporate branding, networking* dan konsultan IT) dan pengembangan produk (sistem manajemen aset, sistem informasi akademik, dan lain-lain). PT Darma Digital Solution juga menerima mahasiswa untuk melaksanakan praktik kerja lapangan dan magang. Namun, dalam pemantauan aktivitas mahasiswa praktik kerja lapangan kurang maksimal yang mengakibatkan mahasiswa mengulang tugas yang sama ataupun dosen lapangan yang tidak selalu hadir untuk memantau secara langsung aktivitas mahasiswa praktik kerja lapangan.

Aplikasi merupakan program yang digunakan untuk menjalankan perintah dari pengguna yang sesuai dengan tujuan pembuatan aplikasi tersebut (Abdurahman dan Riswaya, 2014). Pemantauan (*monitoring*) adalah pengumpulan dan analisis informasi berdasarkan indikator yang ditetapkan

dan berkelanjutan untuk menyempurkan program kegiatan selanjutnya (Hikmat, 2010).

Menurut Amelia (2016), pemantauan aktivitas adalah sekumpulan elemen yang saling berinteraksi menjadi satu kesatuan untuk melakukan fungsi pengawasan dengan tujuan agar setiap proses yang diawali berjalan sesuai dengan prosedur yang ditetapkan.

PT Darma Digital Solution dalam pemantauan aktivitas mahasiswa praktik kerja lapangan, saat ini masih berjalan secara manual, dimana pihak manajemen perusahaan menggunakan pengolahan data seperti excel, sistem yang berjalan saat ini dianggap kurang efisien dikarenakan datanya yang disimpan secara lokal di dalam komputer. Selain itu, untuk mendapatkan laporan aktivitas masih membutuhkan waktu yang lama dan sulit untuk mendapatkannya dikarenakan data-data klien yang masih terpisah. Karena permasalahan tersebut, maka untuk mempermudah proses pemantauan aktivitas peserta praktik kerja lapangan yang berkaitan dengan pelaksanaan tersebut, maka dibuat Aplikasi Pemantauan Aktivitas Peserta Praktik Kerja Lapangan Berbasis *Web* Pada PT. Darma Digital Solution