

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin berkembang dan juga sumber daya manusia yang handal, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk membentuk mahasiswa-mahasiswa yang berkualitas dalam menghadapi kebutuhan industri. Salah satu usaha yang dilakukan adalah melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) kepada semua mahasiswa. Dalam usaha menghadapi perkembangan industri, kelompok kami memilih tempat instansi yaitu “*Intprism Technology*” untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Intprism Technology adalah sebuah *Software House* yang terletak di Mojokerto, Jawa Timur. Perusahaan ini bergerak dibidang pembuatan website, pembuatan aplikasi mobile, server, dan hosting. Pada zaman yang serba modern seperti sekarang ini semua sektor memiliki website atau aplikasi yang digunakan untuk mengenalkan profil dari lembaga/perusahaannya. Sebagai contoh profil perusahaan, profil sekolah, profil organisasi, dan masih banyak lagi. Jika ditelusuri lebih detail lagi terdapat sistem informasi yang berguna dalam memajukan perusahaan/organisasi. Terlebih lagi adanya pandemi Covid 19 yang mengharuskan semua dilakukan dengan cara jarak jauh/ daring, membuat sistem informasi sangat dibutuhkan. Sistem informasi dapat memudahkan penggunaanya untuk membantu melakukan pekerjaannya.

Dalam memasarkan produk dibutuhkan strategi strategi bisnis agar produk yang dipasarkan memperoleh laba yang optimal . Keberhasilan strategi pemasaran yang diterapkan oleh perusahaan tergantung pada analisa dan pengamatan yang cermat oleh perusahaan terhadap faktor-faktor yang dapat mempengaruhi strategi pemasaran perusahaan. Strategi pemasara adalah logika pemasaran, dan berdasarkan itu, unit bisnis diharapkan untuk mencapai sasaran-sasaran pemasarannya.

Saat ini banyak aplikasi e-learning di internet. E-learning bertujuan untuk media pembelajaran tanpa harus datang ke tempat secara langsung dan dapat dilakukan kapan saja. Mulai dari e-learning internal suatu lembaga/organisasi atau e-learning yang bersifat publik yang dapat diakses oleh siapa saja. Intrism Technology juga sedang mengembangkan website education center yang mana bisa ditujukan untuk internal perusahaan maupun publik. Fitur yang akan dikembangkan yakni fitur modul pembelajaran yang bertujuan sebagai materi yang akan digunakan oleh pengguna. Kemudian ada fitur proyek/tugas yang dapat diberikan oleh mentor. Nantinya fitur ini bertujuan untuk melatih pemahaman pelajar tentang materi apa yang telah dipelajari. Disisi internal perusahaan fitur tersebut berguna untuk melatih atau memberi materi pemahaman terhadap tim intrism technology dan sebagai manajemen proyek yang dilakukan oleh manager.

Dari latar belakang diatas maka penulis mengambil judul “Perancangan Database dan Pengembangan Fitur Task Pada Website Intrism Center”. Diharapkan dengan adanya pengembangan ini maka website Intrism Education Center dapat berkembang lebih maju dalam mempermudah urusan internal perusahaan maupun mempermudah masyarakat luas yang ingin belajar pemrograman.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Kegiatan PKL memiliki tujuan dan manfaat sebagai berikut

### **4.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah untuk meningkatkan ilmu dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan-kegiatan yang dilakukan dalam perusahaan/industri/instansi yang dapat dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL berikutnya adalah untuk melatih mahasiswa supaya lebih berpikir secara kritis. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu dalam mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh dari kampus.

#### 4.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus dari PKL ini antara lain :

- a) Membantu mengembangkan website Intprism Education Center.
- b) Mengasah keterampilan mahasiswa dalam pembuatan website atau aplikasi mobile

#### 4.2.3 Manfaat PKL

Manfaat dari PKL ini antara lain :

- a. Manfaat untuk mahasiswa:
  - 1) Mahasiswa mendapatkan ilmu dan pengalaman dari tempat PKL.
  - 2) Mahasiswa terlatih mengerjakan suatu pekerjaan dalam perusahaan sekaligus memperoleh keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
  - 3) Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk mengembangkan lebih jauh keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dalam dirinya akan semakin meningkat
- b. Manfaat untuk Politeknik Negeri Jember:
  - 1) Mendapatkan informasi perkembangan teknologi yang ada pada dunia kerja.
  - 2) Membuka peluang untuk kerja sama di waktu mendatang
- b) Manfaat untuk lokasi PKL:
  - 1) Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
  - 2) Mendapat alternatif solusi pemecahan permasalahan yang ada di lokasi PKL

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Lokasi Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Intprism Teknologi yang beralamat di Batankrajan, Kecamatan Gedeg, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur.



Gambar 1. 1 Lokasi Kantor Intr prism Technology

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan dan jadwal jam kerja yang dilakukan di Intr prism Technology pada bulan September 2021 (Senin – Selasa) pukul 08.00 – 12.00 WIB dilakukan secara daring dan (Rabu – Jum’at) pukul 09.00 – 15.00 WIB dilakukan secara luring. Pada bulan Oktober (Senin – Kamis) pukul 09.00 – 16.00 WIB. Dan dihari Jum’at merupakan hari optional sehingga bisa tatap muka maupun daring sesuai kebutuhan. Praktik kerja lapangan (PKL) berakhir pada tanggal 7 Januari 2022.