

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini semakin pesat dari tahun ke tahun. Hal ini sebagai akibat dari perkembangan teknologi dan informasi situs web. Web merupakan salah satu media massa cepat di mana saja, kapan saja dengan koneksi internet. Selain untuk mendapatkan informasi, *website* juga digunakan sebagai cara untuk memasarkan dan membangun layanan atau produk.

Pemerintah desa menangani segala urusan yang berkaitan dengan pelayanan dan pengembangan masyarakat di wilayahnya. Sebagai tingkat pertama, pengurus desa memiliki hubungan yang erat dengan masyarakat sekitar, sehingga diperlukan administrasi yang baik, cepat dan efisien. Situs web ini memungkinkan Anda untuk menggunakan banyak fitur sesuai dengan kebutuhan Anda. Informasi desa dan pemerintahan harus dikelola dengan baik agar dapat digunakan dengan baik. Selain digunakan di desa sendiri, informasi tersebut juga dibutuhkan di tingkat pemerintahan yang lebih tinggi, yaitu di tingkat kabupaten atau kabupaten untuk pelaporan dan evaluasi.

Berdasarkan permasalahan di atas, website Panda Monitor hadir untuk mengatasi permasalahan pemantauan data berdasarkan wilayah dari tingkat desa hingga kabupaten. Data terkait pemerintahan, kependudukan dan data terpadu dapat dipantau oleh desa, kecamatan dan kabupaten agar lebih mudah dan efisien. Namun, masih ada data yang tidak ditampilkan di situs web Monitor Panda, tetapi penting juga untuk memantau data ini.

B. Tujuan

Adapun beberapa tujuan pelaksanaan PKL/KP antara lain:

1. Memahami dan menguasai ilmu terapan/ hal-hal teknis dalam perusahaan *Web developing*.
2. Memahami konsep dasar sistem *Web developing*.

3. Memahami implementasi Web programming menggunakan PHP dan html.

C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup pelaksanaan PKL di Puskomedia Purwokerto, penulis bersama kelompok Praktik Kerja Lapangan di Puskomedia purwokerto yang dilalui selama 2 bulan mulai dari 8 Agustus 2022 sampai 8 Oktober 2022. Pada bidang *Web developing* puskomedia mempunyai tugas mengembangkan sebuah project yang memiliki fungsi untuk memonitor data desa melalui web. Sehubungan dengan tugas itu, mahasiswa peserta PKL ditugaskan untuk merancang dan mengimplementasi sistem proses data berbasis *website*, sebagai perangkat yang digunakan untuk memudahkan perangkat desa dalam memonitor data penduduk.

D. Aspek Umum dan Kelembagaan

1. Sejarah

PT. Puskomedia Indonesia Kreatif adalah perusahaan yang didirikan pada tanggal 28 September 2013, menjadi salah satu dari perusahaan lab digital inovatif yang berperan penting dalam pengembangan masyarakat 5.0, masa depan baru dari Indonesia. Salah satu peran Puskomedia adalah membantu dan mengembangkan kemajuan teknologi di desa. Bersama dengan produk intinya Panda, Sistem Informasi Desa (SID) telah membantu desa-desa memberikan layanan publik yang lebih baik, lebih cepat, lebih efisien, dan lebih terbuka terhadap informasi.

Selain itu, Puskomedia juga menyediakan layanan pembuatan website untuk menghasilkan aplikasi web yang efisien, *web hosting* dengan harga yang relatif terjangkau dengan jaminan *support* dan *uptime* hingga 99%, mengembangkan aplikasi *mobile* dibawah pengembangan *smartphone* dan Indonesia dan nama domain internasional. Menunjuk pemasok untuk berbagai kebutuhan dengan harga terjangkau. Dengan slogan “Mendunia makin mudah”,

puskomedia mendampingi dengan tim tenaga IT yang profesional dan berpengalaman, selalu berupaya melakukan inovasi di bidang teknologi, bersama upaya membantu mengembangkan teknologinya dimulai dari desa.

2. Misi

Berikut Misi yang dimiliki PT. Puskomedia Indonesia Kreatif:

1. Menciptakan teknologi yang tepat guna di setiap lini kehidupan.
2. Membangun pusat pelatihan untuk meningkatkan kapasitas sehingga mitra bisa benar-benar mandiri teknologi.
3. Pengembangan dan penelitian untuk menciptakan teknologi yang berkelanjutan dan siap digunakan.
4. Memberikan layanan yang ditangani langsung oleh tenaga berpengalaman.

3. Struktur Organisasi

Struktur organisasi dari PT. Puskomedia Indonesia Kreatif



Gambar 1.1. Struktur Organisasi.

E. Metode Penulisan Laporan

Dalam penyusunan laporan penulis dalam memperoleh data melalui metode:

1. Metode Praktikum

Metode ini dilakukan dengan cara membuat sistem dengan menggunakan pc/laptop dengan *software* VScodium dan Phpmyadmin. Dengan melakukan penulisan kode-kode pemrograman dan dilakukan bertahap.

2. Metode Diskusi

Metode ini dilakukan pada saat Kerja Praktik antara mahasiswa dengan pendamping Kerja Praktik dan Kepala bidang guna memperdalam analisis dan mencari solusi.

3. Metode Kajian Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mengkaji materi dan mencari sumber dari internet untuk mendapatkan solusi masalah yang diperoleh.

F. Sistematika Penulisan Laporan

Adapun dalam mempermudah penulisan laporan PKL/ KP maka terdapat sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I berisi gambaran umum PKL/ KP yang mencakup Latar Belakang, Tujuan Pelaksanaan, Ruang Lingkup, Aspek Umum Kelembagaan, Metode Penulisan Laporan dan Sistematika dari Penulisan Laporan.

BAB II DASAR TEORI

Bab II berisi tentang teori mengenai *Web developing* dan beberapa parameter pendukung *Web developing*.

BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bab III berisi tentang pembuatan fitur sistem monitor dalam melakukan membaca, menghitung, dan analisis dari list data yang diberikan.

BAB IV PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari PKL/ KP yang telah dilakukan oleh penulis.