

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan perkembangan teknologi saat ini, kita sebagai pengguna harus memiliki pengetahuan ilmiah yang cukup di bidang teknologi informasi. Teknologi informasi saat ini menjadi elemen pendukung yang sangat efektif yang memungkinkan masyarakat untuk menikmati berbagai kemudahan yang diciptakan oleh teknologi. Teknologi banyak digunakan sebagai sarana periklanan dan penyediaan informasi, dan situs web khususnya sekarang memainkan peran yang sangat penting dalam memberikan informasi. Website dapat memberikan informasi yang lebih efisien dan terkini. Situs web ini mudah diakses melalui Internet untuk orang-orang di berbagai wilayah [1].

Kurangnya pemahaman masyarakat dan Perangkat desa terkait teknologi informasi menyebabkan layanan Masyarakat tidak ideal. perangkat Pemerintah desa melayani seseorang harus bisa menguasai tekniknya Informasi yang Anda izinkan di server Masyarakat bisa dioptimalkan. konsep Sistem dan teknologi informasi yang diperlukan Persiapkan organisasi Anda merencanakan penggunaan teknologi, Sistem informasi organisasi [2].

Desain tampilan dan *prototype website* sangatlah penting dalam perancangan sebuah *website*. Karena, tampilan bisa membuat pengguna menjadi betah mengunjungi halaman *website* tersebut. Desain tampilan yang tidak enak dipandang ataupun tidak mudah untuk digunakan maka akan menyebabkan pengguna enggan mengunjunginya lagi. Maka dari itu desain tampilan sebuah *website* harus dirancang atau didesain sebaik mungkin dan semudah mungkin untuk digunakan oleh pengguna.

membutuhkan informasi tentang

Kebutuhan akan informasi bagi desa setempat sangat besar Tapi tidak didukung Karena kurangnya pengetahuan tentang Teknologi Informasi. Penerapan sistem informasi berbasis *website* ini menawarkan kemudahan terbuka untuk umum informasi secara cepat dan akurat sesuai kebutuhan masyarakat [2]. Serta dapat

membantu perangkat desa dalam mempromosikan potensi yang ada di desa Pliken khususnya.

1.2 Tujuan

1.2.1. Tujuan Pelaksanaan PKL/KP

- a. Melakukan magang sesuai ketentuan Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
- b. Untuk memenuhi mata kuliah pada program studi Teknik Informatika sebagai salah satu syarat kelulusan dalam melaksanakan magang sebagai syarat kelulusan mata kuliah Kerja Praktek.
- c. Meningkatkan pengetahuan secara teori dan praktik tentang desain *prototype* dari dasar hingga tahap yang lebih mendalam.
- d. Menambah pengalaman secara praktik dan logika dalam menyelesaikan studi kasus.
- e. Melatih kemampuan diri, baik intelektual maupun moral sebagai persiapan masuk ke dalam dunia kerja.
- f. Menggali ilmu dan pengetahuan mengenai desain *prototype* dari para mentor yang sudah berpengalaman.
- g. Meningkatkan kemampuan dan cara berpikir secara *Critical Thinking* dan *Analytical Thinking*.

1.2.2. Tujuan Program

- a. Mampu memahami desain *prototype website*, secara teori dan praktik.
- b. Mampu membuat rancangan desain tampilan antarmuka *website* menggunakan *Figma*.
- c. Mampu membantu desa Pliken, dalam memberikan rancangan desain tampilan *website* sebagai menarik pengunjung *website* terutama dari warga desa sampai warga di luar desa Pliken.

1.2.3. Tujuan Pembuatan Laporan

- a. Sebagai bentuk dokumentasi dari kegiatan yang telah dilakukan.
- b. Sebagai persyaratan serta bukti telah melakukan kerja praktik.
- c. Untuk mempermudah penelitian selanjutnya, terkait dengan perancangan desain *website*.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang Lingkup penelitian ini terbatas pada studi kasus di Desa Pliken, Kecamatan Kembaran, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah.

1.4 Aspek Umum dan Kelembagaan

1.4.1. Desa Pliken



Gambar 1.1. Desa Pliken

Desa Pliken terletak di sebelah Timur Ibu Kota Kabupaten Banyumas dengan jarak kurang lebih 9 km dan terdiri atas daerah Dataran Rendah yang berbatasan dengan :

Sebelah Utara : Desa Kembaran dan Desa Bojongsari

Sebelah Timur : Desa Purwodadi dan Desa Lemberang

Sebelah Selatan : Desa Sokaraja Lor dan Desa Kedondong

Sebelah Barat : Desa Ledug

Secara administratif Desa Pliken termasuk dalam wilayah Kecamatan Kembaran dan berjarak kurang lebih 2,5 km dari Ibu Kota Kecamatan. Secara kewilayahan Desa Pliken terdiri atas 3 grumbul 5 Kadus, 9 Rukun Warga (RW) dan 50 Rukun Tetangga (RT) dengan rincian sebagai berikut :

1. Kadus I terdiri atas 1 Rukun Warga (RW)
RW 01 terdiri atas 6 RT
2. Kadus II terdiri atas 2 Rukun Warga (RW)
RW 02 terdiri atas 5 RT
RW 03 terdiri atas 5 RT

3. Kadus III terdiri atas 3 Rukun Warga (RW)
RW 04 terdiri atas 5 RT
RW 05 terdiri atas 5 RT
RW 09 terdiri atas 4 RT
4. Kadus IV terdiri atas 1 Rukun Warga (RW)
RW 06 terdiri atas 9 RT
5. Kadus V terdiri atas 2 Rukun Warga (RW)
RW 07 terdiri atas 5 RT
RW 08 terdiri atas 6 RT

1.5 Metode Penulisan Laporan

Dalam penyusunan laporan ini digunakan beberapa metode penulisan, antara lain :

1. Metode Praktikum

Metode praktikum dilakukan dengan cara melaksanakan seluruh kegiatan selama program berlangsung sesuai target yang sudah ditentukan.

2. Metode Wawancara

Metode wawancara dilakukan dengan cara bertanya kepada perangkat desa maupun stackholder lain mengenai hal yang berkaitan dengan proses program berlangsung.

3. Metode Diskusi

Metode diskusi dilakukan untuk menemukan solusi atau melakukan perancangan desain tampilan *website* seperti apa yang sesuai dengan desa tersebut. Diskusi dilakukan bersama tim dan perangkat desa agar perancangan berjalan tanpa kesalahan informasi.

4. Kajian Pustaka

Metode kajian pustaka dilakukan untuk mendapatkan informasi yang akurat sebagai pedoman dalam penulisan laporan akhir Kerja Praktik dengan cara membaca, mengamati serta memahami dari sumber tertulis.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk mempermudah pembacaan, laporan PKL / KP ini terbagi menjadibeberapa bagian, antara lain :

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan gambaran umum mengenai latar belakang, tujuan, aspek umum kelembagaan, metode penulisan dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisikan dasar-dasar teori untuk mendukung penulisan.

BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Berisikan kegiatan yang dilaksanakan selama PKL / KP, penjelasan mengenai desain yang dibuat dan gambaran hasil pekerjaan selama Praktik Kerja Lapangan.

BAB IV PENUTUP

Berisikan kesimpulan dan saran dari hasil Praktik Kerja Lapangan.