

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada masa sekarang ini, perkembangan teknologi sangat mempengaruhi cepatnya sebuah informasi dapat tersebar luas. Media massa mengambil peran penting dalam hal ini. Media massa merupakan sarana komunikasi, yang digunakan untuk menyampaikan sebuah informasi atau berita kepada masyarakat luas. Dengan banyaknya jenis media massa yang saat ini tersedia, seperti surat kabar, majalah, televisi, internet, membuat semua orang dapat dengan mudah mengakses informasi – informasi apa saja yang diinginkan (Syaban, Mewengkang, & Golung, 2017). Dapat dengan mudah diakses dimana saja dan kapan saja, membuat internet menjadi salah satu media massa yang paling sering digunakan oleh masyarakat umum. Perkembangan internet yang cukup pesat, juga mendorong tumbuhnya penerbitan internet (*electronic publishing*) yaitu publikasi berbagai karya melalui situs *website* (Kurniawan, Chabibi, & Dewi, 2020).

Website merupakan fasilitas internet yang menghubungkan dokumen dalam lingkup lokal maupun jarak jauh. Dokumen pada *website* disebut dengan web page dan link dalam *website* memungkinkan pengguna bisa berpindah dari satu page ke page lain (*hypertext*), baik antara page yang disimpan dalam server yang sama maupun server di seluruh dunia. Halaman dapat diakses melalui berbagai platform mesin pencarian yang telah tersedia.

Desa Karanggintung terletak di Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas Jawa Tengah. Dalam bidang kesehatan Desa Karanggintung memiliki posyandu, posbindu, dan pos lansia yang dilaksanakan setiap bulan di masing-masing RW. Posbindu Karanggintung dilaksanakan bersamaan dengan Posyandu dan Pos Lansia. Posbindu Desa Karanggintung diselenggarakan oleh kader-kader kesehatan yang berasal dari ibu-ibu PKK. Pelaksanaan Posbindu dimulai di pagi hari dengan diawali pemeriksaan tinggi badan, berat badan, lingkar perut, pemeriksaan kolesterol, gula darah, asam urat, dan penyakit menular maupun tidak menular lainnya.

Desa Karanggintung dibagi menjadi 3 dusun, yaitu dusun Karanggintung, dusun Gewok, dusun Ciwarak. Desa Karanggintung mempunyai 3 RW yang mencakup masing-masing dusun, RW 1 merupakan dusun Karanggintung, RW 2 merupakan dusun Gewok, dan RW 3 merupakan dusun Ciwarak. Desa Karanggintung memiliki beberapa Lembaga Kemasyarakatan Desa, Lembaga Desa dan Organisasi Sosial Masyarakat Desa. Lembaga Kemasyarakatan Desa terdiri dari BPD, PKK, Karang Taruna. Sedangkan organisasi masyarakat di Desa Karanggintung terdapat Pemuda Pancasila (PP), Nahdlatul Ulama (NU).

Pembuatan website Posbindu bertujuan untuk memudahkan para kader Posbindu agar lebih mudah menginputkan data pemeriksaan ke excel yang sebelumnya dilakukan secara manual.

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 bahasa pemrograman 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 *coding* 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 bahasa pemrograman *PHP Laravel*, secara teori dan juga praktik.
- b. Mampu menerapkan kemampuan bahasa perograman *PHP*, dengan menggunakan *framework* tertentu.
- c. Mampu mengelola *website* profil desa secara *online* menggunakan *hosting*.
- d. Mampu melakukan pelatihan penggunaan *website* kepada para kader Posbindu.
- e. Mampu membantu para kader Posbindu sehingga proses penginputan data pemeriksaan lebih ringkas dan mudah.

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 *maintanance* sistem

1.3. Ruang Lingkup

Ruang Lingkup penelitian ini terbatas pada studi kasus di Desa Karanggintung, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas.

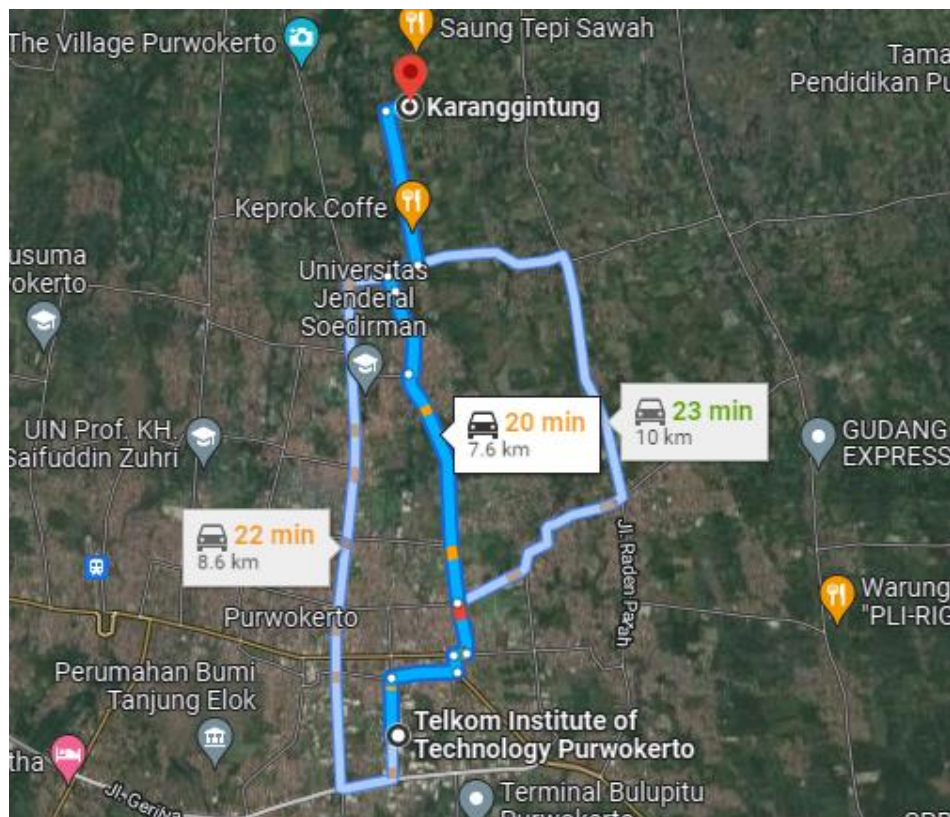
1.4. Aspek Umum dan Kelembagaan

1.4.1. Desa Karanggintung



Gambar 1. 1. Tugu Gewok Karanggintung

Desa Karanggintung terletak di kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas, desa ini berbatasan langsung dengan Desa Datar disebelah timur, berbatasan dengan Desa Kedungmalang di sebelah selatan, berbatasan dengan Desa Banjarsari Kulon di sebelah utara, dan Desa Pandak di sebelah barat.



Gambar 1. 2. Peta Lokasi Karanggintung

Desa Karanggintung pada tahun 2017 berpenduduk 5.144 jiwa dengan luas wilayah 191.5 Ha. Desa ini secara administrasi berbatasan dengan Desa Banjarsari Kulon di sebelah Utara, Timur berbatasan Desa Kawungcarang. Selatan berbatasan dengan Desa, serta Barat berbatasan dengan Desa Pandak dan Desa Pabuwaran.

Terdapat jalan Kabupaten milik Kabupaten Banyumas yang melintas di Desa Karanggintung. Jalur ini merupakan jalur alternatif menuju kawasan wisata Baturraden.

Kondisi Geografis lainnya ;

- Ketinggian dari Permukaan Laut : 45 Mdpl
- Banyaknya Curah Hujan : 99 mm
- Suhu Udara rata-rata : 29 oC.

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 dengan target luaran yang sudah disusun.

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 jalan tengah dalam pengerjaan proyek. Diskusi dilakukan bersama rekan se-tim dan perangkat desa agar tidak terjadi miskomunikasi.

4. Kajian Pustaka

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

1.6. Sistematika Penulisan Laporan

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

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan gambaran secara 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 design yang dibuat dan gambaran hasil pekerjaan selama Praktik Kerja Lapangan.

BAB IV PENUTUP

Berisikan kesimpulan dan saran dari hasil Praktik Kerja Lapangan.