

BAB 1.PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman modern ini hampir semua orang ingin mengakses atau mengunduh apapun dengan bebas dan cepat. Permasalahan seperti ini sudah seharusnya didukung dengan teknologi yang memadai. Tak terkecuali dalam hal manajemen layanan wifi publik, hampir semua perusahaan jaringan kurang adanya mengetahui kapasitas (bandwidth) yang digunakan oleh wifi publik dan kurangnya efisien dalam mengkaji data. Pelayanan wifi publik seharusnya sudah mulai diperbarui dan diperbaiki fasilitas disegala bidang seperti manajemen online user dan kegunaannya. Untuk bidang akses pelayanan wifi publik berkaitan dengan urusan internal dari pemangku kebijakan, sedangkan pelayanan berhubungan langsung dengan pelanggan atau *user*.

Penulis akan fokus membahas tentang manajemen wifi publik dari masyarakat yang akan berhubungan langsung dengan perusahaan pembuat website. Sebagai contoh perusahaan telah memasang beberapa wifi publik untuk digunakan masyarakat, tetapi perusahaan tidak mengetahui berapa banyak bandwidth yang digunakan setiap bulan pada wifi publik, hal tersebut mengakibatkan perusahaan menjadi tidak efektif dan efisien dalam membatasi berapa banyak bandwidth yang harus ditetapkan pada wifi publik. Dari uraian permasalahan diatas, terciptalah ide untuk membuat sistem informasi Jogja Smart Service (JSS) oleh kelompok Praktek Kerja Lapang (PKL) kami di PT. Sarana Insan Muda Selaras tahun 2021, website ini dapat mempermudah perusahaan dalam mengontrol atau manajemen bandwidth setiap bulan pada wifi publik dan dapat melihat maupun mengkaji data wifi publik. Website ini juga terdapat tampilan grafik garis untuk menjabarkan naik turunnya data sehingga memudahkan admin dalam mengontrol wifi publik. Selain terdapat tampilan grafik garis, terdapat juga tampilan Mapbox untuk mengetahui titik lokasi data wifi publik tersebut.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah:

1. Melatih mahasiswa agar mampu beradaptasi dengan dunia kerja
2. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa tentang sistem kerja di instansi pemerintah atau swasta
3. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa tentang penerapan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah pada permasalahan riil di dunia kerja
4. Meningkatkan keahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik-teknik tertentu serta alasan-alasan rasional dalam menerapkan teknik• teknik tersebut.
5. Memberikan pembekalan pada mahasiswa dalam rangka menyongsong era industri dan persaingan bebas.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan praktek kerja lapang (PKL) secara khusus adalah:

1. Memahami cara riset pasar website yang sejenis dengan website yang akan kita kembangkan.
2. Memahami cara pembagian *job desk* untuk masing-masing anggota.
3. Memahami analisis wesbite yaitu pembuatan desain database.
4. Menyelesaikan fitur *data wifi, rank pada data wifi, dan Mapbox*.

1.2.3 Manfaat

Manfaat praktek kerja lapang (PKL) adalah sebagai berikut:

A. Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
3. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
4. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.
5. Mengenal dan merasakan sikap profesional yang dibutuhkan di industri.
6. Mengetahui secara lebih jelas mengenai manajemen perusahaan dalam proses pengembangan software.

B. Bagi Politeknik Negeri Jember (Program Studi Teknik Informatika)

1. Dapat menjadi tolok ukur pencapaian kinerja program studi khususnya untuk mengevaluasi hasil pembelajaran oleh instansi tempat PKL.
2. Dapat menjalin kerjasama dengan instansi tempat PKL

C. Bagi Perusahaan

Dapat menjadi bahan masukan bagi instansi untuk menentukan kebijakan perusahaan di masa yang akan datang berdasarkan hasil pengkajian dan analisis yang dilakukan mahasiswa selama PKL.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1 Lokasi Kerja

Lokasi kegiatan praktek kerja lapang di Kantor PT. Sarana Insan Muda Selaras (Jogja MediaNet) yang berada di Jl. Parangtritis No.97, Brontokusuman, Kee. Mergangsan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55153.

1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 15 Februari 2021 sampai dengan tanggal 30 Juni 2021. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari Senin sampai dengan hari Jumat mulai pukul 08.00 WIB sampai pukul 17.00 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah sebagai berikut:

- a. Metode diskusi dan sharing yang dilakukan antara kawan magang dengan pembimbing lapang maupun programmer yang ada di perusahaan mengenai penentuan project yang akan dikembangkan, penentuan *job desk*, analisis sistem, teknis penulisan *code*.
- b. Metode studi literatur mempelajari literatur-literatur yang terkait dengan judul yang diangkat sebagai judul laporan PKL dan nantinya dapat digunakan sebagai bahan pembuatan laporan.