

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) merupakan bagian dari mata kuliah yang harus diampu oleh mahasiswa prodi D-IV Teknik Informatika sebagai salah satu syarat kelulusan. Tujuan kegiatan ini dilakukan guna mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh pada dunia kerja dan kehidupan nyata. Kegiatan ini juga dapat memupuk rasa disiplin dan profesionalisme dalam bekerja yang nantinya akan menjadi bekal untuk mahasiswa di dunia kerja. Praktik kerja lapangan juga penting untuk dilaksanakan karena ilmu tidak hanya secara teori tapi juga perlu diaplikasikan sehingga bisa berkembang dan menambah wawasan. Dengan adanya praktik kerja lapangan diharapkan dapat mencetak mahasiswa menjadi pribadi yang lebih berkualitas dan siap untuk memasuki dunia kerja.

Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) adalah dinas yang mempunyai tugas membantu Bupati melaksanakan urusan pemerintahan di bidang komunikasi, informatika, persandian, statistik dan tugas pembantuan yang diberikan (Kurniyah, 2021). Diskominfo juga mempunyai fungsi mengkoordinasikan dan pembinaan Operasional Perangkat Daerah (OPD) dan melaksanakan tugas lain dari Kepala Daerah sesuai tugas pokok dan fungsinya. Dinas Komunikasi dan Informatika merupakan unsur pelaksana Pemerintah Daerah, yang dipimpin oleh Kepala Dinas dan mempunyai tugas melaksanakan urusan pemerintah daerah di bidang komunikasi dan informatika berdasarkan atas desentralisasi dan tugas bantuan. Dengan data-data dan permasalahan yang diperoleh, maka berkaitan dengan pengaplikasian ilmu teknik informatika. Oleh karena itu, Diskominfo dipilih sebagai tempat praktik kerja lapangan.

Tingginya keinginan masyarakat untuk memperoleh pelayanan publik yang efektif, efisien, transparan dan akuntabel menuntut pemerintah untuk dapat meningkatkan kemampuan dibidang teknologi informasi dan komunikasi (TIK) sehingga mendukung proses pelayanan publik (Dita, 2021). Tidak dapat dipungkiri,

berbagai infrastruktur TIK diadakan, demikian juga berbagai aplikasi diciptakan dengan maksud untuk mewujudkan sistem kerja yang efektif, efisien, transparan dan *akuntabel* serta adanya peningkatan proses kerja yang cepat, tepat dan akurat (Bouty, 2019).

*Video Conference* atau bisa disebut vidcon merupakan suatu pertemuan dengan bantuan teknologi. Dikatakan sebagai *Video Conference* karena didalamnya menggunakan seperangkat teknologi telekomunikasi yang memungkinkan terjadinya interaksi tatap muka langsung antara dua atau lebih lokasi dengan tampilan video dan audio yang disambungkan melalui internet (Nubaiti, 2020). Penggunaan *Video Conference* sudah semakin meningkat. Sudah banyak perusahaan dan instansi pemerintahan memanfaatkan teknologi ini. Dengan segala kemudahan yang ditawarkan, membuat *Video Conference* menjadi pilihan kegiatan komunikasi bagi perusahaan/instansi pemerintahan kepada publiknya. *Video Conference* ini menjadi salah satu hal yang sangat penting untuk mengefisiensikan waktu, tenaga dan jarak. (Assidiqi & Sumarni, 2020)

Melalui program magang yang diberikan, kami mendapatkan sebuah project Penjadwalan *Video Conference* yang berbasis website untuk menjembatani antara Diskominfo Bagkalan dengan Organisasi Perangkat Daerah atau Instansi terkait yang berada di Bangkalan, yang nantinya diharapkan aplikasi tersebut mampu menunjang kinerja dalam pendataan kelembagaan suatu instansi, dengan cara *membooking* barang dan mengatur penjadwalan melalui aplikasi Vidcon yang berbasis website. Pedjawalan *Video Conference* dirancang menggunakan bahasa pemrograman *PHP Native*.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah:

- a. Mengembangkan wawasan dan pengetahuan dasar kerja bagi para mahasiswa di dunia industri agar dapat menyesuaikan atau beradaptasi dengan keadaan maupun tuntutan pada lingkungan kerja yang luas.

- b. Meningkatkan efisiensi proses pendidikan dan pelatihan tenaga kerja yang berkualitas professional.
- c. Menghasilkan sumber daya manusia yang memiliki keahlian professional dengan keterampilan, pengetahuan, serta etos kerja yang sesuai dengan tuntutan zaman.

#### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan Khusus kegiatan Praktik Lapangan Lapang (PKL) ini adalah:

- a. Membantu Diskominfo dalam memanejeman penjadwalan terkait reservasi barang agar lebih terkomputerisasi
- b. Untuk menjembatani antara Diskominfo Bagkalan dengan Organisasi Perangkat Daerah atau Instansi terkait penjadwalan untuk peminjaman barang.

#### 1.2.3 Manfaat PKL

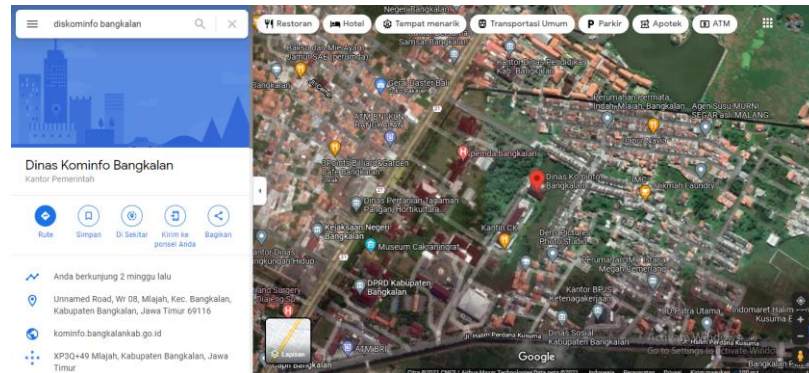
Manfaat yang diperoleh dari praktik kerja lapangan ini adalah :

- 1. Bagi Mahasiswa
  - a. Dapat mengimplementasikan teori-teori yang telah didapatkan di bangku perkuliahan
  - b. Menambah pengalaman, wawasan dan pengetahuan
  - c. Meningkatkan kualitas dan kedisiplinan
- 2. Bagi Instansi
  - a. Menjalin kerjasama dengan instansi baru
  - b. Mahasiswa dapat membantu meringankan pekerjaan di instansi tersebut
  - c. Berpartisipasi dalam meningkatkan mutu pendidikan dan mempersiapkan serta melatih calon tenaga kerja
- 3. Bagi pemerintah

Dari luaran yang dihasilkan, dapat dijadikan saran bagi pemerintah dalam penentuan kebijakan yang berkaitan dengan luaran laporan

## 1.3 Lokasi dan Waktu

### 1.3.1 Lokasi Pelaksanaan



Gambar 1. 1 Lokasi Pelaksanaan

Praktik kerja lapangan yang dilakukan oleh prodi SD-IV Teknik Informatika adalah bertempat di Dinas Komunikasi dan Informatika di Jl. Soekarno Hatta No.35, Bangkalan.

### 1.3.2 Waktu Pelaksanaan

Pelaksanaan praktik kerja lapangan ini berlangsung selama 4 bulan sejak 6 September 2021 hingga 7 Januari 2022 dengan jam kerja sesuai ketentuan yang berlaku di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bangkalan yaitu mulai pukul 08.00-15.30 WIB untuk hari Senin – Jum’at.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan untuk kerja praktik lapang (PKL) adalah:

- a. Observasi Metode ini dilakukan dengan cara melakukan praktik secara langsung ke Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Bangkalan, pada divisi Aplikasi dan Informatika (APTIKA).
- b. Interview melakukan diskusi dengan pembimbing lapang mengenai hal - hal yang berkaitan dengan kebutuhan sesuai dengan poin yang dijalankan dalam membangun sebuah website *Video conference* (Vidcon).
- c. Dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat PKL (Praktek Kerja Lapang) dengan mengisi Log Book atau Buku Laporan Harian pada saat melaksanakan PKL.