

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Tujuan utama Pendidikan adalah untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik mampu mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual, keagamaan, kepribadian, kecerdasan, serta keterampilan yang diperlukan oleh diri sendiri, masyarakat, bangsa dan negara.

Untuk mewujudkan ketentuan tersebut, IIB DARMAJAYA mengadakan program berkelanjutan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) yang merupakan salah satu bentuk pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa Perguruan Tinggi dengan bimbingan dosen dan pemerintah daerah.

Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) merupakan bagian dari kurikulum di perguruan tinggi yang wajib diambil oleh mahasiswa. Program PKPM dilaksanakan di tiap tahunnya dengan format yang berbeda-beda. Khusus pada tahun 2020 karena terdampak Covid-19, dilaksanakan PKPM mandiri di Desa masing-masing Domisili jika memungkinkan bisa dilaksanakan secara kelompok dengan syarat tetap memenuhi protocol Kesehatan.

Sedangkan yang menjadi tujuan dan misi dari PKPM mandiri yang dilaksanakan penulis, mengambil tema “Optimalisasi Teknologi Informasi Dalam Peningkatan Ketahanan Masyarakat Di Masa Pandemi Covid-19”. Perkembangan teknologi di jaman sekarang ini sangatlah canggih dan pesat. Hal ini dapat dibuktikan dengan banyaknya inovasi di masa ini, dengan yang sederhana maupun

yang menghebohkan dunia. eknologi sudah ada sejak jaman dahulu. Perkembangan teknologi berkembang secara drastis dan terus berevolusi hingga sekarang yang semakin canggih dan mendunia. Perkembangan tehnologi semakin maju, dahulu yang handphone hanya digunakan untuk telepon dan sms untuk sekedar menanya kabar, sekarang ini handphone tidak hanya bisa telepon dan sms, akan tetapi di sekarang ini bisa juga menjadi sebuah komputer mini yang canggih, bisa menjadi tv juga, dengan adanya smartphone kita dapat memanfaatkanya untuk mengembangkan aplikasi web pemantau masker dan perlengkapan lain di desa.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Perumusan masalah yang mendasari pembuatan laporan PKPM ini adalah

1. Bagaimana upaya untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang penggunaan atribut protokol kesehatan
2. Perlunya edukasi masyarakat mengenai cara menjaga kesehatan, merawat tubuh, dan menghasilkan uang pada saat new normal.
3. Bagaimana mempublikasikan informasi adanya pemberian APD di Balai Desa
4. Bagaimana menampilkan informasi tentang update seputar APD menggunakan aplikasi web

### 1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan pembuatan aplikasi web pemantau masker ini adalah sebagai pendataan dan media informasi seputar APD tersebut yang dapat di akses melalui aplikasi web

1.3.2 Tujuan dari sosialisasi masyarakat terkait covid-19 dan menghimbau masyarakat untuk tetap memperhatikan protokol kesehatan sehari-hari.

#### 1.3.3 Manfaat

Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) diharapkan dapat memberikan manfaat kepada masyarakat, IIB Darmajaya, Mitra yang terlibat dan mahasiswa sebagai berikut :

##### a. Masyarakat

- Mengurangi tingkat penularan virus covid-19.
- Memperoleh informasi terkait Virus Covid-19 serta pencegahannya

##### b. IIB Darmajaya

- Sebagai referensi tambahan pengetahuan terkait Desa Pagar Dalam Kecamatan Lemong
- Sebagai bentuk pengabdian mahasiswa IIB Darmajaya terhadap masyarakat Desa Pagar Dalam Kecamatan Lemong

##### c. Mahasiswa

- Memperoleh pengetahuan baru terkait pembuatan aplikasi web untuk pemantau APD di Balai Desa
- Memperdalam pengetahuan pembuatan aplikasi web informasi

- Melatih pola pikir mahasiswa serta pemecahan masalah terhadap situasi yang sedang di hadapi.
- Menjadi sarana pembelajaran mahasiswa terhadap bidang sosial hingga menyalurkan ilmu yang telah didapatkan dari kampus kepada masyarakat setempat.

#### **1.4 Mitra Yang Terlibat**

Mitra yang terlibat adalah Balai Desa Pagar Dalam, Balai Desa Pugung Penegahan dan Balai Desa Bandar Pugung di Kecamatan Lemong kabupataen Pesisir Barat