

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah membawa dampak besar dalam berbagai bidang, termasuk Pendidikan, Cholik, C.A (2021). Namun, di beberapa daerah seperti Desa Way Urang, Kabupaten Pesawaran, akses terhadap teknologi masih terbatas, terutama dalam hal pemahaman dasar mengenai komputer. Siswa di SD Negeri 3 Padang Cermin umumnya belum terbiasa menggunakan komputer karena minimnya fasilitas serta kurangnya pendampingan dalam belajar teknologi. Akibatnya, mereka menghadapi kesulitan dalam mengenal dan mengoperasikan perangkat komputer, padahal keterampilan ini menjadi semakin penting di era digital saat ini. Oleh karena itu, diperlukan upaya edukasi yang dapat membantu siswa memahami dasar-dasar komputer secara lebih sistematis dan aplikatif, Nurma, A. (2021).

Sebagai bentuk kontribusi dalam mengatasi permasalahan ini, program Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) dirancang untuk memberikan pelatihan mengenai dasar-dasar komputer kepada siswa kelas 5 SD Negeri 3 Padang Cermin. Program ini mencakup pengenalan komponen perangkat keras dan perangkat lunak, cara mengoperasikan komputer, serta penggunaan aplikasi dasar seperti pengolahan kata dan pencarian informasi di internet, Sukatin, *et al* (2025). Selain itu, metode pembelajaran yang digunakan bersifat interaktif, dengan pendekatan praktik langsung agar siswa lebih mudah memahami materi yang diberikan. Melalui kegiatan ini, diharapkan siswa tidak hanya memperoleh wawasan baru mengenai teknologi, tetapi juga mampu menggunakannya secara mandiri dalam mendukung kegiatan belajar mereka, Aksenta, Almasari, *et al* (2023).

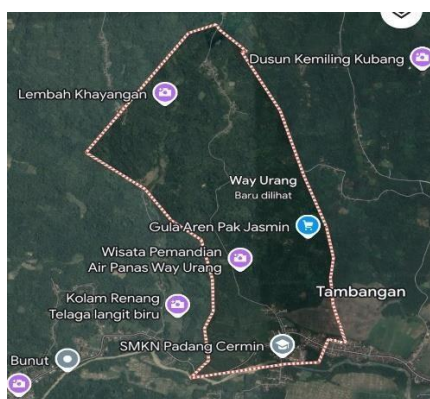
Manfaat dari program ini tidak hanya dirasakan oleh siswa, tetapi juga oleh pihak sekolah dan masyarakat setempat. Dengan meningkatnya pemahaman siswa terhadap teknologi, sekolah dapat mulai mengintegrasikan metode pembelajaran berbasis digital, sehingga proses belajar mengajar menjadi lebih efektif dan menarik, Putra & Pratama (2023). Selain itu, pelatihan ini juga dapat menjadi langkah awal dalam meningkatkan literasi digital di Desa Way Urang, yang pada akhirnya dapat mendukung kemajuan pendidikan di daerah tersebut. Dengan

adanya dukungan dari berbagai pihak, diharapkan implementasi teknologi informasi di sekolah-sekolah desa semakin berkembang, sehingga tidak ada lagi kesenjangan digital antara daerah perkotaan dan pedesaan, Azri & Raniyah (2024).

Berdasarkan permasalahan di atas, Kelompok 11 PKPM IIB Darmajaya berupaya untuk membantu mengatasi permasalahan yang terjadi dengan cara memberikan pelatihan dasar-dasar komputer. Demikian laporan dibuat dengan mengangkat sebuah judul **“Implementasi Materi Dasar-dasar Komputer pada Siswa Kelas 5 SD Negeri 3 Padang Cermin, Desa Way Urang, Kabupaten Pesawaran”**. Dari permasalahan yang ada, Masyarakat khususnya pelajar yang ada di Desa Way Urang dapat terbantu dalam penggunaan komputer dengan memanfaatkan teknologi yang ada agar memudahkan saat akan melaksanakan proses pembelajaran.

I.1.1 Profil dan Potensi Desa Way Urang

Desa Way Urang berada di Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung. Desa ini memiliki kekayaan alam yang cukup besar, yang apabila dikelola secara optimal, dapat berkontribusi pada peningkatan kesejahteraan masyarakat. Selain itu, kehidupan masyarakat di desa ini tergolong dinamis, dengan sebagian besar penduduknya berprofesi sebagai petani.



Gambar 1 1 Letak Desa Way Urang pada Peta

a. Letak Geografis

Desa Way Urang Cermin terletak di wilayah yang strategis dengan akses yang cukup baik menuju pusat kecamatan dan kabupaten. Secara geografis, desa ini dikelilingi oleh hamparan alam yang subur dan kawasan pesisir yang

memberikan potensi besar untuk sektor pertanian dan perikanan. Batas-batas wilayah Desa Way Urang :

Sebelah Utara : Desa Hanaubrak

Sebelah Selatan : Desa Trimulyo

Sebelah Barat : Desa Bunut

Sebelah Timur : Desa Paya

I.1.2 Profil Sekolah

Nama Sekolah : SD Negeri 3 Padang Cermin
NPSN : 10800141
Alamat Sekolah : Desa Way Urang, Kec. Padang Cermin,
Kab. Pesawaran
Status : Negeri
Status Kepemilikan : Pemerintah Daerah
Tanggal SK Pendirian : 1964-02-12
SK Izin Operasional : 420/138/III.01/SD/XII/2015
Tanggal SK Izin Operasional : 2015-12-31

I.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana meningkatkan pemahaman masyarakat tentang pentingnya Teknologi Informasi bagi siswa-siswi SD Negeri 3 Padang Cermin?
2. Bagaimana implementasi materi dasar-dasar komputer dalam meningkatkan pemahaman siswa kelas 5 SD Negeri 3 Padang Cermin terhadap Teknologi Informasi?

I.3 Tujuan dan Manfaat

1. Tujuan
 - a. Meningkatkan pemahaman siswa kelas 5 SD Negeri 3 Padang Cermin, Desa Way Urang, terhadap dasar-dasar komputer dan teknologi informasi.
 - b. Membantu siswa dalam mengenali dan mengoperasikan perangkat keras serta perangkat lunak komputer secara mandiri.
 - c. Mendorong penerapan metode pembelajaran berbasis teknologi di SD

Negeri 3 Padang Cermin untuk mendukung proses belajar mengajar yang lebih efektif.

- d. Mengidentifikasi kendala dalam implementasi pelatihan dasar-dasar komputer serta merumuskan solusi yang tepat untuk mengatasinya.
- e. Menumbuhkan minat siswa terhadap teknologi informasi guna mempersiapkan mereka menghadapi era digital.

2. Manfaat

a. Bagi Desa

Desa Way Urang dapat merasakan *feedback* yang diperoleh dari mahasiswa pada saat Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) dan terbantunya para siswa-siswi dan masyarakat dalam penggunaan komputer dan pemahaman mengenai teknologi informasi, sehingga dapat memudahkan dalam kegiatan belajar mengajar.

b. Bagi Masyarakat

Memberi inspirasi bagi masyarakat dalam upaya memanfaatkan teknologi. Tidak hanya itu, masyarakat dan aparat Desa Way Urang khususnya memahami penggunaan teknologi baik pada bidang pemerintahan desa maupun di bidang bisnis.

c. Bagi Mahasiswa

Mahasiswa dapat secara langsung menerapkan bekal ilmu dan pengetahuan serta dapat menjadi sarana pembelajaran untuk mahasiswa tentang pemanfaatan teknologi. Menjadi bahan untuk mahasiswa dalam mendapatkan pelajaran dan nilai lebih yaitu kemandirian, disiplin, tanggungjawab, kreatifitas, mengembangkan potensi, serta membina mahasiswa menjadi *Leader, Problem Solver* dan memunculkan ide bisnis baru bagi masyarakat Desa Way Urang. Secara tidak langsung melalui kegiatan PKPM ini mahasiswa dapat menjalin hubungan serta komunikasi yang baik dengan masyarakat yang ada di Desa Way Urang, serta menambah pengetahuan dan wawasan yang jelas mengenai peningkatan UMKM serta pemasaran ataupun lainnya.

d. Bagi IIB Darmajaya

Perguruan tinggi dapat menunjukkan komitmen kampus terhadap pengabdian masyarakat dan kontribusi sosial, serta dapat

mengintegrasikan teori dengan praktik lapangan, memperkaya pengalaman belajar mahasiswa, juga PKPM dapat memperkuat hubungan antara kampus dan masyarakat serta meningkatkan kualitas pengalaman pendidikan mahasiswa.

I.4 Mitra yang Terlibat

Adapun mitra yang terlibat dalam kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) yang dilaksanakan antara lain :

- a. Kepala Desa Way Urang
- b. Sekretaris Desa Way Urang
- c. Aparat Desa Way Urang
- d. Kepala Dusun 1-6 Desa Way Urang
- e. Tokoh Adat Desa Way Urang
- f. Tokoh Agama Desa Way Urang
- g. Pemuda pemudi Kuning Desa Way Urang
- h. Masyarakat Desa Way Urang
- i. Pemilik UMKM Desa Way Urang
- j. Siswa/i SD Negeri 3 Padang Cermin
- k. Ibu-ibu PKK Desa Way Urang