

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa Way Urang merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung. Desa ini memiliki peran penting dalam sektor pertanian, perkebunan [1], dan perdagangan lokal sebagai sumber utama perekonomian Masyarakat. Dengan kondisi geografis yang strategis dan sumber daya alam yang melimpah, Desa Way Urang memiliki potensi besar untuk berkembang dalam berbagai sektor, terutama dalam bidang ekonomi dan Pendidikan [2].

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi semakin pesat, menjadikan pemahaman terhadap perangkat keras komputer sebagai keterampilan dasar yang penting, bahkan bagi siswa sekolah dasar [3]. Dalam era digital ini, pengenalan perangkat keras komputer sejak dini dapat membantu siswa memahami teknologi yang mereka gunakan sehari-hari serta meningkatkan literasi digital mereka [4].

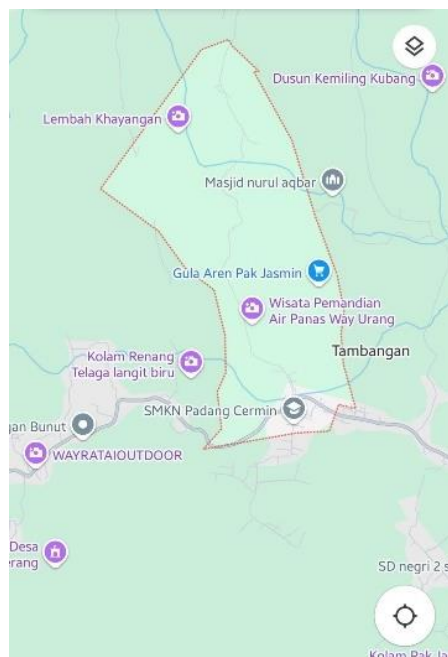
SDN 3 Padang Cermin merupakan salah satu sekolah yang masih memiliki keterbatasan dalam hal fasilitas teknologi serta pemahaman siswa terhadap perangkat keras komputer [5]. Kurangnya akses terhadap perangkat komputer serta minimnya edukasi mengenai teknologi dapat menjadi hambatan dalam pengembangan keterampilan digital siswa [6]. Oleh karena itu, melalui program PKPM kami melaksanakan kegiatan sosialisasi mengenai pengenalan perangkat keras komputer kepada siswa SDN 3 Padang Cermin [7].

Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dasar kepada siswa mengenai komponen-komponen perangkat keras komputer, fungsinya, serta bagaimana cara penggunaannya secara sederhana [8] [9]. Dengan adanya sosialisasi ini, diharapkan siswa dapat lebih mengenal teknologi sejak dini dan

mampu mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh dalam kehidupan sehari-hari [10]. Selain itu, kegiatan ini juga dapat mendukung program literasi digital yang mulai diterapkan dalam dunia pendidikan guna mempersiapkan generasi yang lebih siap menghadapi perkembangan teknologi di masa depan.

1.1.1 Profil dan Potensi Desa

Desa Way Urang terletak di Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung. Desa ini merupakan salah satu desa yang memiliki potensi alam yang cukup besar, yang jika dikelola dengan baik, dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakatnya. Desa ini memiliki potensi alam yang menarik dan kehidupan masyarakat yang cukup aktif, dengan mayoritas penduduknya bekerja di sektor pertanian.



Gambar 1 Letak Desa Way Urang Pada Peta

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: Berbatasan dengan Desa Hanaubrak.
- Sebelah Selatan: Berbatasan dengan Desa Trimulyo.
- Sebelah Barat: Berbatasan dengan Desa Bunut.
- Sebelah Timur: Berbatasan dengan Desa Paya

1.1.2 Profil SDN 3 Padang Cermin

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

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana tingkat pemahaman siswa SDN 3 Padang Cermin terhadap perangkat keras komputer sebelum diberikan sosialisasi?
2. Apa saja kendala yang dihadapi siswa dalam memahami perangkat keras komputer?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1. Tujuan
 - a. Memberikan pemahaman dasar kepada siswa SDN 3 Padang Cermin mengenai perangkat keras komputer, termasuk jenis, fungsi, dan cara penggunaannya
 - b. Meningkatkan literasi digital siswa sejak dini agar lebih siap menghadapi perkembangan teknologi di masa depan.
 - c. Membantu siswa mengenali dan memahami komponen utama komputer sehingga mereka dapat menggunakannya dengan lebih percaya diri.

2. Manfaat

- a. Manfaat untuk mahasiswa
 1. Meningkatkan keterampilan komunikasi dan penyampaian materi kepada siswa sekolah dasar.
 2. Menambah pengalaman dalam mengedukasi masyarakat terkait perkembangan teknologi.
 3. Mengasah kemampuan kerja sama tim dalam melaksanakan program sosialisasi di lingkungan sekolah.
- b. Manfaat untuk IIB daarmajaya
 1. Membantu meningkatkan reputasi kampus sebagai institusi pendidikan yang aktif dalam pengabdian kepada masyarakat, khususnya dalam bidang teknologi dan literasi digital.
 2. Mendukung pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi, khususnya dalam aspek pengabdian kepada masyarakat melalui kegiatan edukasi teknologi di sekolah dasar.
- c. Manfaat untuk Sekolah
 1. Mendukung program literasi digital yang sedang diterapkan dalam dunia pendidikan.
 2. Membantu sekolah dalam memberikan edukasi teknologi kepada siswa dengan metode yang lebih interaktif.

1.4 Mitra yang Terlibat

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

- a. Kepala Desa Way Urang
- b. Aparat Desa Way Urang
- c. Kepala Dusun 1-6 Desa Way Urang
- d. Tokoh Adat Desa Way Urang
- e. Tokoh Agama Desa Way Urang
- f. Pemuda Pemudi Desa Way Urang
- g. Masyarakat Desa Way Urang
- h. Pemilik UMKM Way Urang
- i. Siswa/i SD Negeri 3 padang cermin