

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) adalah salah satu perwujudan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian masyarakat. Pengabdian merupakan suatu wujud kristalisasi dan integralisasi dari ilmu yang tertuang secara teoritis di bangku kuliah untuk diterapkan secara nyata dalam kehidupan sehari-hari di masyarakat, sehingga ilmu yang diperoleh dapat diaplikasikan dan dikembangkan dalam kehidupan masyarakat luas.

PKPM bagi mahasiswa diharapkan dapat menjadi suatu pengalaman belajar yang baru untuk menambah pengetahuan, kemampuan, dan kesadaran hidup bermasyarakat. Hal ini selaras dengan fungsi perguruan tinggi sebagai jembatan (komunikasi) dalam proses pembangunan dan penerapan IPTEK pada khususnya. PKPM merupakan suatu kegiatan mahasiswa untuk syarat mata kuliah sekaligus implementasi ilmu yang telah di pelajari oleh mahasiswa agar dapat bermanfaat di lingkungan Masyarakat.

Bagi mahasiswa yang mengikuti Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat diharapkan dapat menambah ilmu serta wawasan dalam hidup bermasyarakat. Informatika dan Bisnis Darmajaya tahun 2025 melakukan kegiatan PKPM di Kabupaten pesawaran kecamatan Padang Cermin yang bertempat di Desa Dantar, Yang mana hal tersebut menuntut para Mahasiawa PKPM untuk dapat berpikir sekreatif mungkin dalam menentukan program kerja yang sesuai di Desa Dantar. Dalam hal ini penulis merupakan salah satu peserta PKPM IIB Darmajaya 2025 yang terdaftar pada prodi Sistem Komputer memiliki kesempatan yang sama untuk dapat melakukan kegiatan PKPM di Desa Dantar, Kecamatan Padang Cermin , Kabupaten Pesawaran.

Sekolah Dasar (SD) adalah jenjang pendidikan formal pertama yang diikuti oleh anak-anak setelah mereka menyelesaikan pendidikan prasekolah atau taman kanak-kanak (TK). SD umumnya menyelenggarakan pendidikan untuk

anak-anak usia 6 hingga 12 tahun, dan merupakan tahap dasar dalam pembentukan karakter, keterampilan, dan pengetahuan anak.

1.1.1 Profil dan Potensi Desa

1.1.1.1 Sejarah Desa

Desa Dantar memiliki sejarah yang cukup baru karena diresmikan pada 19 Oktober 2022 oleh Bupati Pesawaran. Sebagai desa pertama yang dilewati saat memasuki Kecamatan Padang Cermin dari arah Kota Bandar Lampung, Dantar memiliki keistimewaan dalam hal aksesibilitas. Dengan jarak tempuh sekitar 45 menit dari pusat kota, Desa Dantar menjadi gerbang pertama bagi para pengunjung yang menuju wilayah kecamatan tersebut.

Penduduk pendatang mulai membuka lahan yang masih berupa belukar untuk dijadikan areal Perkebunan dan peladangan, pada 19 Oktober 2022 terbentuknya Dusun Desa Dantar 1, Dusun Desa Dantar 2, Dusun 45 Margodadi Dan Dusun Margodadi sehingga keseluruhan dusun yang ada dalam wilayah Desa Dantar berjumlah 4 dusun yaitu: Desa Dantar 1, Desa Dantar 2,45 Margodadi dan Margodadi. Desa Dantar terdiri dari 4 Dusun dan 18 RT.

KK dan Jiwa sebanyak 830 dengan rincian 1.542 jiwa Laki-Laki dan 1.454 jiwa perempuan. Dengan mata pencaharian mayoritas adalah petani/pekebun.

Masyarakat Desa Dantar adalah masyarakat yang majemuk karena terdiri dari berbagai suku (etnis) dan Agama. Beberapa suku yang ada didesa ini diantaranya nya adalah: Suku Jawa, Sunda, Padang, Palembang, Lampung dan batak, sedangkan agama yang dianut adalah 98% beragama Islam.

Masyarakat Desa Dantar sebagian besar bermata pencaharian ataupun berprofesi sebagai Petani / Pekebun, karena sebagian besar wilayah desa adalah kawasan petani dan prkebunan. Sedangkan hasil bumi

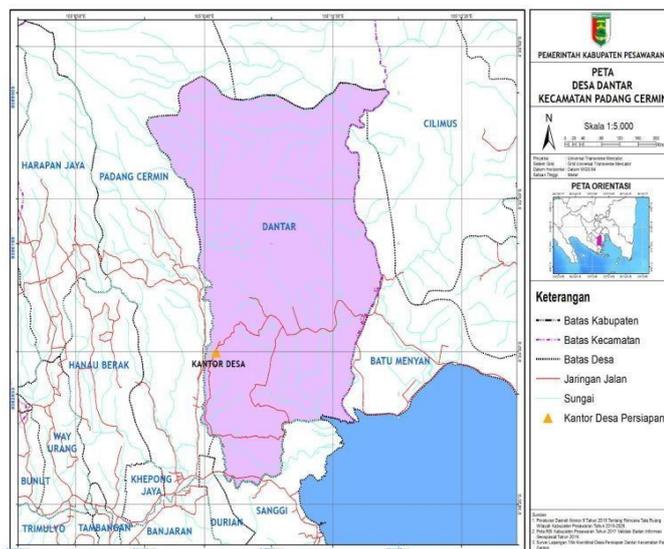
yang ada di desa ini antara lain: Coklat (Kakao), Tanaman padi dan Palawija seperti Tomat, Sawi, Bayam, dan Lain-lain.

1.1.1.2 Demografi Desa

a. Letak dan Luas Wilayah

Desa Dantar termasuk dalam wilayah Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung dengan jarak ke ibu kota Kecamatan adalah 3 Km, jarak ke ibu kota adalah 68 Km. Desa Dantar memiliki luas 3,429 Ha, Desa Dantar berbatasan dengan:

1. Sebelah Utara : Hutan Register
2. Sebelah Selatan : Desa Sanggi dan Desa Padang Cermin
Kecamatan Padang Cermin
3. Sebelah Timur : Desa Batu Menyan Kecamatan Teluk Pandan
4. Sebelah Barat : Desa Padang Cermin Kecamatan Padang Cermin



Gambar 1. 1 Citra Satelit Desa Dantar

b. Iklim

Desa Dantar memiliki iklim yang sama dengan desa-desa lain dalam wilayah Kecamatan Padang Cermin yaitu iklim kemarau,

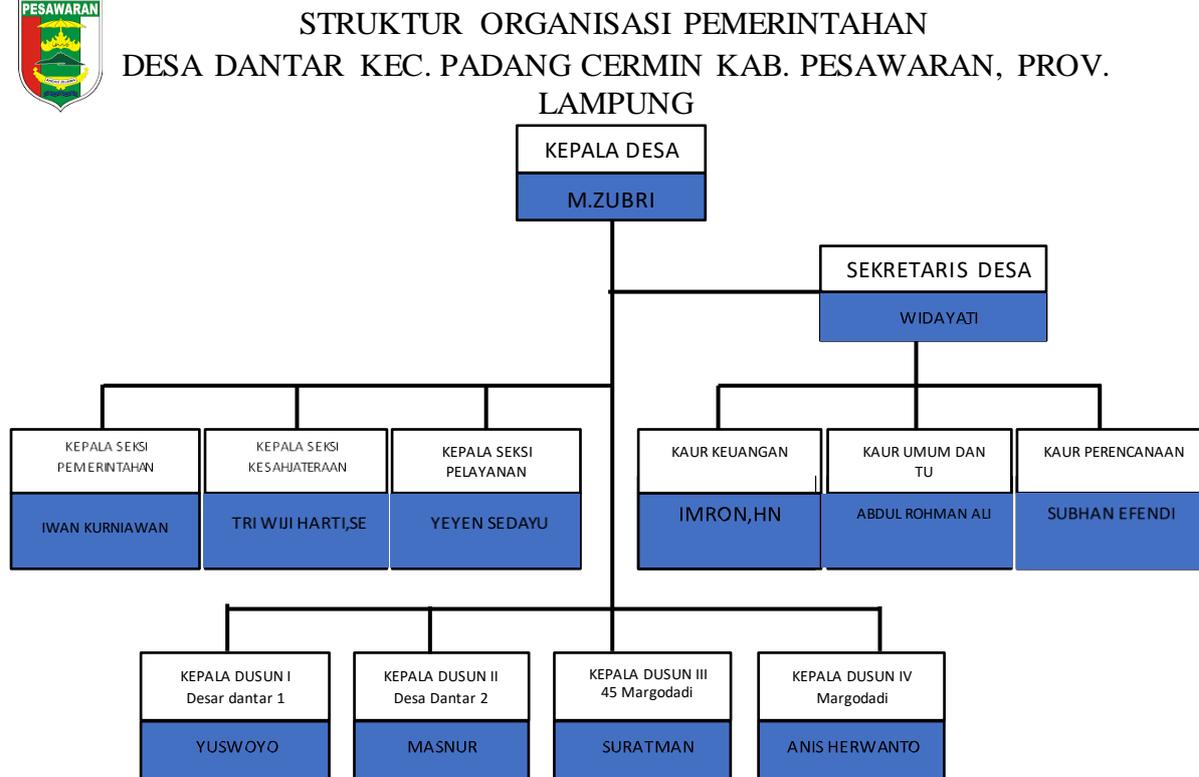
pancaroba dan penghujan, sehingga berpengaruh pada pola tanaman yang ada di Desa Dantar dengan Tinggi tempat dari permukaan laut: 325 mdl, jumlah bulan hujan rata-rata 6 bulan/tahun dan suhu rata-rata hari 32C.

1.1.1.3 Jumlah Dusun

Desa Dantar terdiri dari 4(empat) Dusun yaitu:

- Dusun Desa Dantar 1 dengan Kepala Dusun Yuswoyo
- Dusun Desa Dantar 2 dengan Kepala Dusun Masnur
- Dusun 45 Margodadi dengan Kepala Dusun Suratman
- Dusun Margodadi dengan Kepala Dusun Anis Herwanto

1.1.1.4 Struktur Organisasi Pemerintahan Desa Dantar, Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung.



Gambar 1.2 Struktur Organisasi Pemerintahan Desa Dantar Kec. Padang Cermin Kab. Pesawaran, Prov. Lampung

1.1.2 Latar Belakang

Dalam konteks Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) di SD N 06 Padang Cermin, Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran, penggunaan teknologi dalam pembelajaran masih terbilang minim. Meskipun teknologi informasi dan komunikasi (TIK) memainkan peran yang sangat penting dalam meningkatkan kualitas pendidikan, banyak sekolah di daerah ini yang masih terbatas dalam pemanfaatan teknologi komputer di ruang kelas. Di SD N 06 Padang Cermin, penggunaan teknologi komputer dalam pembelajaran baru sebatas pada alat bantu yang jarang dimanfaatkan secara optimal untuk mendukung proses belajar mengajar.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah dikemukakan, maka berikut ini beberapa rumusan masalah dalam laporan PKPM ini, yaitu:

1. Bagaimana penerapan pembelajaran berbasis teknologi komputer dapat meningkatkan kreativitas digital siswa di SDN 06 Padang Cermin?
2. Apa saja kendala yang dihadapi oleh guru dan siswa dalam mengimplementasikan pembelajaran berbasis teknologi komputer di SD N 06 Padang Cermin?
3. Sejauh mana pemanfaatan teknologi komputer dalam pembelajaran dapat meningkatkan motivasi belajar siswa di SD N 06 Padang Cermin?
4. Bagaimana dampak pembelajaran berbasis teknologi komputer terhadap kemampuan siswa dalam menghasilkan karya digital di SD N 06 Padang Cermin?

1.3 Tujuan dan Manfaat

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dan manfaat yang diperoleh dari Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) ini adalah sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan

1. Meningkatkan kreativitas digital siswa di SD N 06 Padang Cermin melalui penerapan pembelajaran berbasis teknologi komputer yang memanfaatkan perangkat lunak edukatif dan media digital untuk mendukung proses belajar mengajar.
2. Mengidentifikasi dan mengatasi kendala yang dihadapi oleh guru dan siswa dalam mengimplementasikan pembelajaran berbasis teknologi komputer, serta memberikan solusi yang tepat untuk meningkatkan efektivitas penggunaan teknologi dalam pembelajaran.
3. Meningkatkan motivasi belajar siswa dengan mengintegrasikan teknologi komputer dalam pembelajaran, sehingga siswa dapat merasa lebih terlibat dan antusias dalam proses belajar.
4. Meningkatkan kemampuan siswa dalam menghasilkan teknologi digital seperti presentasi, komputer, kreatif lainnya, guna mengembangkan keterampilan yang relevan dengan perkembangan teknologi abad ke-21.

1.3.2 Manfaat

Manfaat dari dilakukannya program Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) adalah sebagai berikut.

1.3.2.1 Manfaat Bagi Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya

Manfaat dilaksanakannya program Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) bagi Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya adalah sebagai berikut.

- a. Sebagai bentuk nyata pemberdayaan dan pengabdian Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung kepada masyarakat khususnya Desa Dantar, Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran.
- b. Mempertegas eksistensi perguruan tinggi sebagai lembaga yang mampu melahirkan kader-kader yang membawa perubahan bagi masyarakat.

- c. Hasil dari laporan ini diharapkan dapat menjadi literature mahasiswa yang akan membuat laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat berikutnya.

1.3.2.2 Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat dilaksanakannya program Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) bagi mahasiswa adalah sebagai berikut.

- a. Menjadi sarana pembelajaran mahasiswa terhadap bidang pendidikan hingga menyalurkan ilmu yang telah didapatkan dari kampus kepada masyarakat setempat.
- b. Mahasiswa dapat mempelajari cara-cara efektif dalam menerapkan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) untuk meningkatkan kualitas pembelajaran. Mereka akan terlibat dalam penggunaan perangkat lunak edukatif dan media digital dalam konteks pendidikan, yang memperkaya keterampilan digital mereka.
- c. Melatih pola pikir mahasiswa serta pemecahan masalah terhadap situasi yang sedang dihadapi dan menumbuhkan sifat mandiri, disiplin, tanggung jawab.

1.3.2.3 Manfaat Bagi Sekolah dasar negeri 06 Padang Cermin

Manfaat dilaksanakannya program Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) bagi Sekolah Dasar Negeri 06 Padang Cermin adalah sebagai berikut:

- a. Program PKPM membantu meningkatkan kualitas pembelajaran di sekolah dengan penerapan teknologi komputer dalam proses belajar mengajar. Melalui penggunaan perangkat lunak edukatif dan media digital, pembelajaran menjadi lebih interaktif dan menarik, yang pada gilirannya dapat meningkatkan pemahaman siswa terhadap materi yang diajarkan.
- b. Para siswa di Sekolah Dasar Negeri 06 Padang Cermin mendapatkan pelatihan dan bimbingan langsung tentang cara memanfaatkan teknologi dalam pengajaran mereka.
- c. Dengan adanya penerapan pembelajaran berbasis teknologi

komputer, motivasi dan partisipasi siswa di dalam kelas dapat meningkat. Siswa menjadi lebih tertarik dalam mengikuti pembelajaran, karena pembelajaran yang menggunakan teknologi seringkali lebih menarik dan dinamis, yang berujung pada hasil belajar yang lebih baik.

- d. Program PKPM juga dapat memberdayakan sumber daya yang ada di sekolah, seperti fasilitas komputer, internet, dan perangkat lainnya. Dengan adanya pelatihan dan penggunaan perangkat ini dalam pembelajaran, sekolah dapat memaksimalkan pemanfaatan fasilitas yang ada, yang dapat mendukung pengembangan sekolah dalam jangka panjang.

1.4 Mitra Yang Terlibat

Mitra yang terlibat dalam pelaksanaan Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) di Desa Dantar adalah sebagai berikut.

1.4.1 Desa Dantar

Desa Dantar merupakan bagian dari Kecamatan Padang Cermin, Kabupaten Pesawaran, Lampung. Desa Dantar memiliki beberapa dusun, Dusun Desa Dantar 1 dengan Kepala Dusun Yuswoyo, Dusun Desa Dantar 2 dengan Kepala dusun Masnur, Dusun 45 Margodadi dengan Kepala Dusun Suratman, Dusun Margodadi dengan Kepala Dusun Anis Herwanto, Kepala Desa Dantar adalah M. Zubir baru menjabat tahun 2024.

1.4.2 Sekolah Dasar Negeri 06 Padang Cermin

Sebagai lembaga pendidikan yang menjadi lokasi utama pelaksanaan PKPM, Sekolah Dasar Negeri 06 Padang Cermin berperan sebagai mitra yang akan terlibat langsung dalam kegiatan pengabdian ini. Sekolah ini bekerja sama dengan mahasiswa dalam menerapkan pembelajaran berbasis teknologi komputer serta mendukung pengembangan metode pengajaran yang lebih interaktif dan inovatif. Selain itu, kolaborasi ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas pendidikan di sekolah tersebut dengan

memperkenalkan berbagai pendekatan baru yang lebih sesuai dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan peserta didik.

1.4.3 Masyarakat Desa Dantar

Peran masyarakat dalam pelaksanaan program Praktik Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) memiliki peran yang sangat penting dalam mengikuti kegiatan. Dalam beberapa kegiatan perlu adanya bantuan dan kerjasama dari masyarakat setempat. Kegiatan ini tidak akan berjalan lancar dan tidak akan berhasil jika tidak ada dukungan dan partisipasi dari pihak masyarakat. Salah satu kegiatan yang melibatkan kerjasama langsung dari masyarakat ialah kegiatan Sosialisasi dan Gotong Royong.