

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) adalah perwujudan dari pengabdian masyarakat yang merupakan salah satu dari Tri Dharma Perguruan Tinggi. Sebagai wujud kontribusi dan peran civitas akademik perguruan tinggi kepada masyarakat. PKPM diharapkan dapat memberi pengalaman yang bermanfaat bagi mahasiswa sehingga pengetahuan, kemampuan, dan kesadaran bermasyarakatnya menjadi lebih baik. Kegiatan tersebut merupakan salah satu mata kuliah wajib yang ditujukan sebagai sarana pengembang idekreatif mahasiswa dalam memanfaatkan potensi yang ada di lingkungan masyarakat. Kehadiran Mahasiswa peserta PKPM diharapkan mampu membagikan ilmu dan pengetahuannya kepada masyarakat sehingga dapat menjadi motivasi dan menumbuhkan inovasi dalam bidang sosial kemasyarakatan. Hal tersebut selaras dengan peran dan fungsi perguruan tinggi dalam hal pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Berkaitan dengan salah satu syarat kelulusan untuk program S1 di kampus IIB Darmajaya, pihak kampus mewajibkan seluruh mahasiswa/i nya untuk melaksanakan Mata Kuliah Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) pada salah satu kampus yang telah ditentukan, di mana proses teori yang telah di dapatkan di Kampus senantiasa dapat diterapkan di Desa Buah Berak, Kecamatan Kalianda, Lampung Selatan. Hal ini dinilai karena begitu banyak potensi yang terdapat di Desa, mulai dari Pertanian, Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) dan lain-lain. Jika potensi-potensi Desa tersebut dapat dikenalkan di luar daerah, banyak masyarakat serta para pengusaha yang secara tidak langsung mendapatkan dampak positif dan dapat memajukan potensi daerah yang terdapat pada Desa tersebut.

Website adalah keseluruhan halaman- halaman web yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi. Sebuah website biasanya dibangun atas banyak halaman

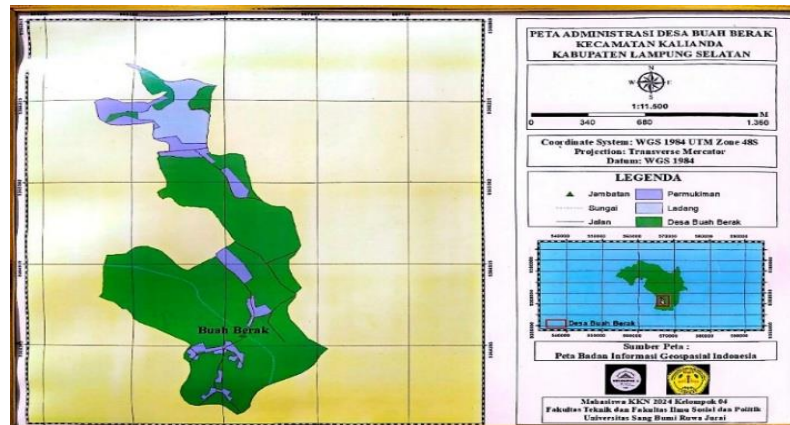
web yang saling berhubungan. Hubungan antara satu halaman web dengan halaman web yang lainnya disebut dengan *hyperlink*, sedangkan teks yang dijadikan media penghubung disebut *hypertext*. Yuhefizar (2013:2). Website dapat dimanfaatkan sebagai sarana promosi dan informasi bagi UMKM untuk memperluas jangkauan pasar, memperkenalkan produk, serta meningkatkan daya saing di era digital. Dengan adanya website, potensi desa maupun usaha kecil dapat dipublikasikan secara lebih luas sehingga mudah diakses oleh masyarakat umum maupun calon konsumen.

Salah satu teknologi modern yang banyak digunakan dalam pengembangan website adalah React JS, yaitu sebuah *library* JavaScript yang berfokus pada pembuatan antarmuka pengguna (*user interface*). React JS memudahkan developer dalam membangun website yang interaktif, dinamis, dan mudah dikembangkan sesuai kebutuhan. Penggunaan React JS dalam pembuatan website UMKM akan memberikan tampilan yang lebih responsif dan menarik, sehingga diharapkan dapat meningkatkan minat masyarakat terhadap produk yang ditawarkan. Dengan demikian, penerapan teknologi website berbasis React JS dapat menjadi salah satu bentuk implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang dibawa mahasiswa PKPM untuk mendukung pengembangan potensi desa.

1.1.1 Profil dan Potensi Desa



Gambar 1. 1 Struktur Pemerintahan Desa Buah Berak



Gambar 1. 2 Peta Desa Buah Berak

Pada jaman dahulu Desa Buah berak terkenal dengan hasil pertanian Konon tanah di Desa Buah berak sangat subur, sehingga kehidupan masyarakat Desa pun bisa dikatakan makmur. Asal mula pemberian nama Desa ini bermula dari musyawarah yang dilakukan para tokoh adat, tokoh masyarakat dan tokoh agama. Dari musyawarah yang dilakukan tersebut diambil kesempatan bahwa Desa ini diberi nama Desa buah bekhak yang diambil dari nama Buah = "pinang", bekhak = "luas" (lapang), dengan kata lain mempunyai makna "hamparan pohon pinang yang luas".

Sementara itu, kata “Berak” berasal dari bahasa Lampung “Bekhak” yang berarti luas atau lebar, merujuk pada wilayah desa yang cukup luas. Oleh karena itu, masyarakat setempat menyebut wilayah tersebut sebagai “Buah Berak”. Nama ini kemudian melekat dan digunakan secara resmi hingga saat ini.

Desa Buah Berak merupakan salah satu desa yang berada di wilayah Kecamatan Kalianda, Kabupaten Lampung Selatan , Provinsi Lampung. Desa ini berdiri sejak tahun 1952 dan telah mengalami berbagai perkembangan, baik dari segi infrastruktur maupun kehidupan sosial masyarakatnya. Kepala desa yang pertama adalah M.Tahir (Raden Panji) yang pada saat itu sistemnya langsung ditunjuk oleh masyarakat desa dan kepala desa yang sekarang yaitu Umar Sofriandi S.E. Penduduk desa dengan beragam suku merupakan penduduk lokal yang telah tinggal di sini selama beberapa generasi.

1. Kondisi Geografis

Batas Wilayah Desa Buah Berak

Letak Geografis Desa Buah Berak, terletak di antara :

1. Sebelah Utara : Kelurahan Kalianda
2. Sebelah Selatan : Desa Sumur Kumbang
3. Sebelah Barat : Desa Kesugihan
4. Sebelah Timur : Kelurahan Bumi Agung

Luas Wilayah Desa Buah Berak :

1. Persawahan : 7 Ha/m²
2. Perkebunan : 300 Ha/m²
3. Kuburan : -
4. Pekarangan : 10 Ha/m²
5. Perkantoran : -
6. Total Luas : 357 Ha/m²

Orbitasi :

1. Jarak Ke Ibu Kota Kecamatan Terdekat: 3 Km
2. Lama Jarak Tempuh Ke Ibu Kota Kecamatan : 3 Menit
3. Jarak Ke Ibu Kota Kabupaten : 6 Km
4. Lama Jarak Tempuh Ke Ibu Kota Kabupaten : 40 Menit
5. Jarak Ke Ibu Kota Provinsi : 58 Km
6. Lama Jarak Tempuh Ke Ibu Kota Provinsi : 1 Jam 30 Menit

Iklim :

1. Curah Hujan : -
2. Jumlah Bulan Hujan : Tidak Menentu
3. Kelembaban : -
4. Suhu Rata - Rata Harian : 29 *Celcius*
5. Tinggi Tempat Pemukiman : -

2. Kondisi Demografi

Jumlah Kepala Keluarga : 600

Penduduk Menurut Jenis Kelamin:

- Laki-laki : 1.080
- Perempuan : 1.019
- Jumlah Total Penduduk : 2099

Penduduk Menurut Mata Pencarian:

1. Petani : 1.784
2. Buruh Tani : 258
3. Pegawai Negeri Sipil : 34
4. Pengrajin Industri Rumah : 4
5. Pedagang Keliling : 7
6. TNI : 4
7. POLRI : 3
8. Pensiunan PNS : 5

Desa Buah Berak, Kecamatan Kalianda, Lampung Selatan, Lampung, memiliki beberapa potensi yang bisa dikembangkan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan perekonomian lokal. Berikut adalah beberapa potensi yang bisa dioptimalkan:

1. Pertanian dan Perkebunan : Desa Buah Berak mungkin memiliki lahan yang subur, sehingga pertanian dan perkebunan bisa menjadi sektor yang harus diperhatikan. Tanaman seperti padi, jagung, dan sayur-sayuran serta perkebunan komoditas seperti kelapa sawit atau karet bisa menjadi sumber pendapatan yang signifikan.
2. Pendidikan dan Keterampilan : Pengembangan fasilitas pendidikan dan pelatihan keterampilan bagi masyarakat bisa membantu meningkatkan kualitas SDM. Kursus keterampilan seperti kerajinan tangan, komputer, atau bahasa asing dapat

membantu penduduk dalam meningkatkan kemampuan mereka dan mencari pekerjaan yang lebih baik.

3. Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) : Mendorong pengembangan usaha kecil dan menengah di sektor perdagangan, kerajinan, dan kuliner dapat memperkuat ekonomi lokal. Pelatihan bisnis, dukungan modal, dan akses pasar dapat membantu UKM berkembang.
4. Infrastruktur dan Kesehatan : Meningkatkan infrastruktur seperti jalan, sistem drainase, dan fasilitas kesehatan sangat penting untuk mendukung kualitas hidup masyarakat. Perbaikan infrastruktur juga dapat mendukung pertumbuhan ekonomi dengan mempermudah akses dan distribusi barang.
5. Lingkungan dan Keberlanjutan : Pengelolaan lingkungan yang baik dan program-program keberlanjutan seperti penanaman pohon, pengelolaan sampah, dan konservasi air dapat meningkatkan kualitas hidup serta menarik minat investor atau wisatawan yang peduli dengan lingkungan.

Dengan memanfaatkan potensi-potensi ini secara efektif, Desa Buah Berak dapat mencapai kemajuan yang berkelanjutan dan meningkatkan kualitas hidup masyarakatnya.

1.1.2 Profil BUMDES

Desa Buah Berak Kecamatan Kalianda tidak terdapat BUMDES

1.1.3 Profil UMKM

Pemilik UMKM	: Bapak Tubagus Habibi
Nama Usaha	: Kerupuk Tahu Bagus Hasby
Alamat Usaha	: Jl. Way Belerang, Jl. Veteran Atas, Sumur Kumbang, Kec. Kalianda, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung 35551.
Tahun Berdiri	: 2020
Produk yang ditawarkan	: Kerupuk Tahu
Masalah	:Pencatatan Keuangan, Pemasaran Digital, Pembaruan Logo dan Kemasan

UMKM Kerupuk Tahu Bagus Hasby yang di ketuai oleh Bapak Tubagus Habibi berada di Dusun 3 Desa Buah Berak, usahanya baru saja dijalankan kurang lebih selama 5 tahun, UMKM ini merupakan UMKM Rumahan dan UMKM ini hanya mensuplai toko dan pedagang eceran. Oleh karena itu, kami membantu pendampingan UMKM dalam bentuk merapikan catatan laporan keuangan, pembaharuan logo dan kemasan, pembuatan akun sosial media berupa instagram serta pembuatan marketplace facebook. yang diharapkan dapat membantu mengoptimalkan penjualan produk.



Gambar 1. 3 Gambar Produk UMKM Kerupuk Tahu Hasby

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada pembuatan laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) ini adalah :

1. Bagaimana merancang dan membangun website desa yang mampu menyajikan informasi secara cepat, tepat, dan akurat kepada masyarakat Desa Buah Berak?
2. Bagaimana pemanfaatan framework React JS dapat meningkatkan efisiensi dalam proses pengembangan website desa?
3. Bagaimana website desa dapat membantu penyebaran informasi dan pelayanan publik serta kegiatan yang ada di Desa Buah Berak?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

1. Merancang dan mengimplementasikan website desa berbasis React JS untuk Desa Buah Berak, Kecamatan Kalianda.
2. Menyediakan media informasi digital yang mudah diakses masyarakat terkait profil desa, berita, pengumuman, dan layanan publik.
3. Meningkatkan transparansi, akuntabilitas, serta keterbukaan informasi di lingkungan pemerintahan desa.

1.3.2 Manfaat

1. Bagi kampus IIB Darmajaya
 - a. Mempromosikan kampus IIB Darmajaya yang terkenal berbasis teknologi informasi dan ekonomi bisnis kepada masyarakat desa.
 - b. Sebagai acuan dan bahan atau referensi tambahan pengetahuan dibidang Teknologi Informasi bagi akademik di IIB Darmajaya Bandar Lampung.
 - c. Mahasiswa dapat memiliki kemampuan bersosialisasi dengan masyarakat.
 - d. Memberikan pengalaman nyata bagi mahasiswa.
 - e. Sebagai wujud pengabdian masyarakat.

2. Bagi Mahasiswa

- a. Mendapatkan nilai lebih yaitu kemandirian disiplin, tanggung jawab dan jiwa kepemimpinan.
- b. Menambah pengetahuan dan wawasan mahasiswa yang dapat digunakan untuk menyongsong dimasa yang akan datang.
- c. Mahasiswa dapat memiliki kemampuan bersosialisasi dengan masyarakat.
- d. Memberikan pengalaman nyata bagi mahasiswa sebagai wujud pengabdian masyarakat.

3. Bagi Masyarakat Desa

- a. Untuk meningkatkan perekonomian masyarakat serta untuk membedayakan masyarakat agar semua masyarakat dapat membuka usaha dan memanfaatkan kemajuan teknologi.
- b. Dapat mengembangkan dan mengelola potensi desa dengan baik.

4. Bagi UMKM

- a. Untuk meningkatkan penjualan serta membantu perekonomian pelaku UMKM di Dusun 3 Desa Buah Berak.
- b. Dapat mengembangkan dan mengelola produk menjadi lebih baik.
- c. Membuat UMKM lebih dikenal luas oleh konsumen.

1.4 Mitra yang terlibat

Berikut merupakan mitra yang terlibat dalam pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) di desa Buah Berak :

1. Seluruh aparat desa Buah Berak khususnya Kepala Desa Bapak Umar Sofriandi, SE. yang memberikan izin dan mendampingi pelaksanaan kegiatan
2. Bapak/Ibu pemilik UMKM khususnya Bapak Habibi dan Bapak Masdi, yang sudah bersedia untuk ikut terlibat dalam progja-progja yang kami lakukan.