

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya sebagai perguruan tinggi yang memiliki tugas dan fungsi untuk melaksanakan Tri Darma Perguruan Tinggi, PKPM merupakan salah satu perwujudan dari Tri Darma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian masyarakat. Pengabdian masyarakat merupakan suatu wujud dari ilmu yang tertuang secara teoritis dibangku kuliah untuk diterapkan secara nyata dalam kehidupan sehari-hari di masyarakat secara luas. PKPM bagi mahasiswa/i diharapkan menjadi suatu pengalaman belajar untuk menambah pengetahuan, kemampuan, dan kesadaran hidup bermasyarakat. Bagi Masyarakat kehadiran mahasiswa/i diharapkan mampu memberikan inovasi dan kreatifitas dalam segala bidang kemasyarakatan. Hal ini selaras dengan fungsi perguruan tinggi sebagai jembatan komunikasi dalam proses pembangunan. PKPM periode 2022/2023 dengan mengusung tema “Peningkatan Ekonomi Desa Menuju Masyarakat Yang Unggul Dan Tangguh“ yang dilaksanakan pada tanggal 02 Agustus – 31 Agustus 2023 di Desa Pulau Pahawang, Kecamatan Marga Punduh, Kabupaten Pesawaran.

Tahun 2020 merupakan tahun yang sulit bagi dunia tak terkecuali indonesia akibat wabah Covid-19, wabah ini tidak hanya berdampak pada krsis kesehatan namun pada perekonomian dunia, membuat seluruh negaradi dunia harus mundur dengan rencana rencana strategis yang telah ditetapkan semula untuk digantikan dengan kebijakan tanggap darurat mengatasi wabah covid-19, penyempitan lapangan

pekerjaan, penurunan jam kerja, dan objek pariwisata yang mati akibat kebijakan karantina wilayah merupakan contoh dampak dari kebijakan yang menyebabkan permasalahan ekonomi. Para pengamat ekonomi dan Lembaga Internasional (IMF, Bank Dunia, OECD) memprediksi akan terjadi resesi ekonomi dunia pada tahun 2020. Resesi tersebut akan dialami lebih dalam oleh negara-negara maju. Indonesia diperkirakan akan mengalami resesi namun resesi ringan (mild recession) karena kontraksi ekonomi diperkirakan “hanya” sekitar -3%-0% dan tidak akan berlangsung lama, sekitar 2 triwulan. Prediksi tersebut tentu membuat kita semakin optimis untuk melaksanakan kebijakan-kebijakan pemulihan ekonomi nasional secara konsisten dan membangun kerjasama dari seluruh komponen bangsa. Pemerintah Pusat mengambil kebijakan pemulihan ekonomi yang holistic. Pelaksanaan kebijakan tersebut harus didukung oleh pemerintah daerah.

Pemda mempunyai peran strategis dalam mendorong percepatan dan efektivitas pemulihan ekonomi nasional. Pemda memahami struktur ekonomi daerah, demografi, dan kondisi sosial ekonomi masyarakatnya. Di samping itu, kebijakan APBD dapat disinergikan untuk mendorong percepatan pemulihan ekonomi di daerah. Di samping itu, masyarakat dan pelaku usaha termasuk UMKM juga mempunyai peran yang strategis dalam mempercepat pemulihan ekonomi Indonesia. Saat ini UMKM di desa pulau pahawang mencatat semua pemasukan dan pengeluaran pada buku biasa atau tidak ada pencatatan pemasukan ataupun pengeluaran samasekali. Dan untuk kegiatan transaksi pembayaran pada umumnya saat ini hanya menggunakan *cash* atau uang tunai.

Saat ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) di Indonesia semakin pesat, banyak manfaat yang didapat dari lajunya perkembangan IPTEK Khususnya bagi para UMKM, tetapi dengan pesatnya laju perkembangan teknologi UMKM harus memilih teknologi yang tepat guna kemajuan atau keberhasilan serta kesejahteraan usahanya. Teknologi Tepat Guna adalah teknologi yang tepat sasaran dan bermanfaat bagi masyarakat, hal ini selaras dengan tujuan Indonesia saat ini untuk kembali pulihkan perekonomian bersama UMKM. Di Era pasca pandemi saat ini Indonesia mengusung berbagai cara guna memulihkan perekonomian di Indonesia, Banyak pihak yang mendukung salah satunya adalah PT. Bank Rakyat Indonesia (BRI) yang terus memberikan inovasi baru sebagai komitmen mendukung pengembangan UMKM guna memulihkan perekonomian di indonesia dengan memperkenalkan aplikasi yang dapat membantu pengelolaan administrasi keuangan UMKM lebih baik. Stoberi Kasir merupakan layanan transaksi elektronik terpadu yang dikhususkan untuk meningkatkan kesejahteraan UMKM melalui layanan- layanan transaksi digital yang dapat menjawab berbagai permasalahan administrasi dan finansial. Banyak fitur-fitur menarik serta sangat bermanfaat yang disiapkan BRI pada aplikasi Stroberi guna mendukung serta mensejahterakan UMKM. Saat ini banyak UMKM yang bermunculan, hal ini tentunya berdampak baik bagi pemulihan perekonomian di indonesia. Tantangan utama UMKM saat ini adalah menghadapi zaman yang semakin berkembang serta teknologi yang semakin canggih salah satunya dalam bidang keuangan, yang sangat membutuhkan Pemahaman serta penguasaan yang baik guna mendapatkan keuntungan yang lebih besar bagi perkembangan usaha kedepannya. Teknologi saat ini digunakan sebagai media

untuk berintergrasi dengan banyak orang yang digunakan untuk memperluas jaringan. Interaksi antara masyarakat melalui media sosial sebagai salah satu media yang bermanfaat bagi sebuah bisnis. Sejumlah Langkah terus dilakukan, termasuk peluasan ekosistem QRIS dan Penggunaan big data, aplikasi API (Application Programming Interface), serta penguatan pengawasan fraud dan siber pada pembayaran digital (Dylan Trotsek, 2020). Dalam mendukung UMKM diperlukan adanya suatu system pembayaran berbasis internet yang dapat mengubah system pembayaran manual menjadi sistem pembayaran online.

QR Code merupakan Layanan system pembayaran yang kini sedang berkembang dimasyarakat secara umum, QR Code adalah serangkaian kode yang memuat data/informasi seperti identitas pedagang/pengguna, nominal pembayaran atau mata uang yang dapat dibaca dengan alat tertentu dalam rangkaian transaksi pembayaran. Kode QR digunakan sebagai alternatif pembayaran. System yang berkembang di Indonesia membuat standarisasi sistem pembayaran berbasis kode QR, Sehingga kode QR yang tadinya eksklusif atau hanya dapat dibaca oleh penerbitnya saja kini jadi lebih inklusif yaitu dapat dibaca oleh penerbit yang lain atau yang disebut QRIS (Quick Response Code Indonesian Standard) (Bank Indonesia, 2020).

Oleh karena itu disini penulis bertujuan untuk dapat membantu para UMKM di desa Pulau Pahawang untuk dapat menerapkan teknologi yang tepat dengan Pencatatan transaksi dan pengelolaan laporan keuangan hanya dengan 1 aplikasi yakni Stroberi Kasir serta transaksi pembayaran via online menggunakan QR

Kode, Satu Barcode untuk setiap transaksi. Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk mengangkat judul **Optimalisasi Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Dengan Stroberi Kasir Dan QRIS Pada UMKM Di Era Pemulihan Ekonomi Desa Pulau Pahawang.**

1.1.1 Potensi Dan Profil Desa

Desa Pulau Pahawang merupakan salah satu desa dan pulau yang berada di Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran, Desa Pulau Pahawang brada 10 meter diatas permukaan laut,kondisi permukaan tanahnya landau dan berbukit memiliki luas hampir 1.020 Ha,dan berpenduduk lebih dari 1.715 jiwa. Desa Pulau Pahawang memiliki 6 dusun yakni sebagai berikut;

1. Dusun I Suak Buah
2. Dusun II Penggetahan
3. Dusun III Jeralangan
4. Dusun IV Kalangan
5. Dusun V Pahawang
6. Dusun VI Cukuh Nyai

Tujuan diadakannya PKPM IIB DARMAJAYA adalah untuk membantu meningkatkan pendidikan berupa digitalisasi proses belajar siswa/i,administrasi desa dan penerapan teknologi informasi bagi Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM). Dalam pelaksanaan PKPM sendiri, Desa Pulau Pahawang merupakan salah satu wilayah PKPM IIB DARMAJAYA

yang dimana menjadi lokasi bagi saya dalam menjalankan PKPM ini. Letak Desa Pulau Pahawang ini berada di Kecamatan Marga Punduh Kabupaten Pesawaran.

Tabel 1.1 Nama-Nama Kepala Desa

NO	NAMA KEPALADESA	TAHUN MEMERINTAH	KETERANGAN
1	MANDARA	1928-1964	KADES
2	M.ALI	1964-1968	KADES
3	KAMDANI	1968-1970	KADES
4	NAWI	1970- 1971	KADES
5	KAMDANI	1971- 1974	KADES
6	KHATI	1974- 1977	KADES
7	M.SYHRIL	1977- 2002	KADES
8	SELAMAT	2002-2003	PJ KADES
9	KAMALUDIN	2003-2014	KADES
10	AHMAD SALIM	2015- Sekarang	KADES

a. Batas wilayah desa

Letak geografi Desa Pulau Pahawang, terletak diantara :

- Sebelah Utara :Berbatasan dengan Teluk Ratai
- Sebelah Selatan :Berbatasan dengan Teluk Punduh
- Sebelah Barat :Berbatasan dengan Desa Tajur

- Sebelah Timur :Berbatasan dengan Teluk Lampung

b. Keadaan sosial Ekonomi Penduduk

Jumlah Penduduk

Desa Pulau Pahawang mempunyai Jumlah Penduduk 1.635 Jiwa, yang tersebar dalam Wilayah Dusun dengan Perincian sebagai berikut :

Tabel 1.2 Jumlah Penduduk

Dusun01	Dusun 02	Dusun 03	Dusun 04	Dusun 05	Dusun 06
248 Jiwa	266 Jiwa	264 Jiwa	242 Jiwa	380 Jiwa	235Jiwa

c. Tingkat Pendidikan

Tingkat pendidikan masyarakat Desa Pulau Pahawang

Tabel 1.3 Tingkat Pendidikan

Pra Sekolah	SD	SLTP	SLTA	Tidak Tamat Sd	Sarjana (S.1)
1207 jiwa	449 jiwa	225 jiwa	309 jiwa	205 jiwa	19 jiwa

d. Struktur Organisasi Pemerintahan Desa (SOPD)

Desa Pulau Pahawang menganut Sistem Kelembagaan Pemerintahan Desa dengan Pola Minimal, sebagai berikut:

**STRUKTUR ORGANISASI PEMERINTAHAN DESA (SOPD) DESA
PULAU PAHAWANG KECAMATAN MARGA PUNDUH KABUPATEN
PESAWARAN.**

Nama-Nama Aparat Desa :

1. Kepala desa : Ahmad Salim
2. Sekretaris Desa : Aristama
3. Kepala Urusan Keuangan : Heri Budi Yanto
4. Kepala Urusan Umum : Nasrudin
5. Kepala Urusan Pembangunan : Andriyanto
6. Kepala Urusan Kesra : Sahril
7. Kepala Urusan Pemerintahan : Widodo

Kepala Dusun

1. Dusun I Suak Buah : Apidin
2. Dusun II Penggetahan : Sapturi Saad
3. Dusun III Jeralangan : Suhendri
4. Dusun IV Kalangan : Sulaeman
5. Dusun V Pahawang : Sarbanik
6. Dusun VI Cukuh Nya'i : Sujito



Gambar 1.1

Peta Desa Pulau

Pahawang

Berdasarkan hasil observasi, Desa Pulau Pahawang memiliki beberapa potensi diantaranya :

1. Sumber daya alamnya seperti kebun kelapa pisang kakau, cengkeh, jengkol, dan duku
2. Wisata yang dimiliki desa pulau pahawang adalah pulau pahawang besar dan kecil, Pantai, hutan mangrove, vila-vila, potensi perikanan .
3. Sumber daya manusia yang dimiliki adanya karang tarunadan kelompok sadar wisata (POKDARWIS).

1.1.2 Profil BUMDES

Keberadaan BUMDES menjadi suatu hal yang strategis karenadengan adanya BUMDES, desa bisa mendapatkan alternatif pembiayaan Rumah Tangga Desa. Disamping itu keberadaan BUMDES juga memberikan sumbangan bagi peningkatan sumber pendapatan masyarakat yang memungkinkan masyarakat mampu melaksanakan pembangunan dan peningkatan kesejahteraan secara optimal.

Nama BUMDes	: Badan Usaha Milik Desa Pahawang
Tanggal dibentuk	: 21 Oktober 2016
Kedudukan	: Desa Pulau Pahawang, Kec. Marga Punduh, Kab. Pesawaran, Lampung
Unit Usaha	: 1. Jasa penyebrangan dan penginapan 2. Jasa peralatan hiburan dan bangunan 3. Retribusi pengelolaan wisata local 4. Kerjasama jaringan informasi dan telekomunikasi 5. Simpan pinjam 6. Jasa transaksi keuangan 7. Budidaya perikanan 8. Dan lain lain

1.1.3 Profil UMKM

Menurut Rudjito (2003) Mengemukakan bahwa pengertian Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) adalah usaha yang punya peranan penting dalam perekonomian Negara Indonesia, baik dari sisi lapangan kerja yang tercipta maupun dari sisi jumlah usahanya. Dapat disimpulkan bahwa Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) adalah suatu bentuk usaha ekonomi produktif yang dilakukan oleh orang perseorangan atau badan usaha perorangan yang memenuhi kriteria Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah.

Tabel 1.4 Profil UMKM Dodol Mangrove

Nama Usaha	Dodol Mangrove
Nama Pemilik	Ibu Nuraini
Tahun Berdiri	2017
Alamat Pemilik Usaha	Dusun Suwok Buah, Desa Pulau Pahawang, Kec. Marga Punduh, Kabupaten Pesawaran
Nomor Telepon	0853-6679-8717

Tabel 1.5 Profil UMKM SRC

Nama Usaha	SRC TIA
Nama Pemilik	Ibu Rohana
Tahun Berdiri	2020
Alamat Pemilik Usaha	Dusun jelarangan, Desa Pulau Pahawang Kec. Marga Punduh, Kabupaten Pesawaran
Nomor Telepon	0838-0976-5860

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah disampaikan, rumusan masalah dari laporan kegiatan PKPM ini yaitu:

1. Bagaimana mengedukasi pentingnya pengoptimalan pemanfaatan teknologi yang tepat guna untuk kesejahteraan UMKM?
2. Bagaimana penerapan QRIS pada UMKM di desa Pulau Pahawang Guna memudahkan segala transaksi pembayaran?
3. Bagaimana mengedukasi UMKM mengenai pencatatan keuangan?
4. Bagaimana aplikasi Stroberi Kasir dapat Terimplementasi pada seluruh UMKM yang ada di desa Pulau Pahawang sehingga dapat membantu pengelolaan keuangan dengan baik?

1.3 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan PKPM

Adapun tujuan dari penulisan laporan kegiatan PKPM ini yaitu:

1. Untuk mengetahui pentingnya Pemanfaatan teknologi tepat guna untuk kesejahteraan UMKM.
2. Untuk mengetahui mudahnya transaksi pembayaran di desa Pulau Pahawang dengan penerapan QRIS.
3. Untuk mengetahui jumlah pendapatan dan pengeluaran UMKM secara Jelas.
4. Untuk mengetahui apakah dengan terimplemntasinya Stroberi Kasir pada seluruh UMKM di Desa Pulau Pahawang dapat membantu pengelolaan keuangan dengan baik.

1.3.2 Manfaat PKPM

Manfaat dari hasil kegiatan PKPM sebagai berikut :

a. Manfaat Untuk Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya

- Mempromosikan Kampus IIB Darmajaya yang terkenal akan kampus berbasis Teknologi Informasi dan Ekonomi Bisnis Kepada Masyarakat Desa.
- Sebagai Bentuk nyata pemberdayaan dan pengabdian IIB Darmajaya kepada masyarakat khususnya Desa Pulau Pahawang
- Hasil dari laporan ini diharapkan dapat menjadi bahan literatur mahasiswa yang akan membuat laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat berikutnya.

b. Manfaat Untuk Mahasiswa

- Mendapatkan nilai lebih yaitu di dalam kemandirian, disiplin, tanggung jawab, dan juga kepemimpinan.
- Sebagai sarana atau media bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang didapatkan dari kampus kepada masyarakat desa pulau pahawang.
- Mahasiswa dapat memiliki kemampuan bersosialisasi yang baik kepada masyarakat.
- Memberikan pengalaman dan gambaran nyata kepada mahasiswa terhadap apa saja kegiatan yang dilakukan pada saat berkerja di masyarakat.
- Melatih untuk berfikir kritis dalam memecahkan masalah serta cepat tanggap dalam menghadapi masalah.

c. Manfaat Untuk Desa Pulau Pahawang

- Memberikan inspirasi bagi masyarakat dalam upaya memanfaatkan potensi-potensi usaha yang terdapat di Desa pulau pahawang.
- Memberikan Pemahaman mengenai penggunaan teknologi di bidang pendidikan dan juga di bidang pariwisata desa pulau pahawang.
- Membantu mengembangkan UMKM guna mensejahterakan masyarakat desa.

d. Manfaat Untuk UMKM

- Mengetahui pencatatan transaksi secara rinci dengan memanfaatkan teknologi tepat guna.
- Mengetahui transaksi pembayaran Non Tunai yang mudah dengan pemanfaatan teknologi.

1.4 Mitra Yang Terlibat

1. Seluruh Perangkat desa serta warga Desa Pulau Pahawang Kec.Marga Punduh Kab. Pesawaran.

Seluruh Pemilik UMKM di Desa Pulau Pahawang, kecamatan marga punduh.