

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Website adalah media yang digunakan untuk menampung data teks, gambar, suara, dan animasi yang dapat ditampilkan di internet dan dapat diakses oleh komputer yang terhubung dengan internet secara global. Website merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya relatif murah. Website merupakan bentuk implementasi dari bahasa pemrograman web (web programming). PHP (Hypertext Preprocessor) merupakan bahasa pemrograman berbasis web yang memiliki kemampuan untuk memproses dan mengolah data secara dinamis. Pada penyusunan laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) ini mengambil objek pada panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung sebagai tempat Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM). Panti asuhan Budi Mulya 2 (BM2) adalah satu lembaga sosial yang berlokasi di jalan Raden Imba Kusuma Ratu gang kenanga kelurahan Beringin Jaya, Kecamatan Kemiling, Bandar Lampung. Panti ini berdiri pada tahun 2008 dengan luas tanah 2.806m² yang sebagian didapatkan dari salah satu pengurus dan sebagian yang lain di dapatkan dengan cara menyicil. Pihak panti asuhan Budi Mulya 2 masih sangat kesulitan untuk menyebarkan informasi mengenai panti ini terhadap masyarakat luas. Sehingga dibutuhkannya sistem informasi untuk panti asuhan Budi mulya 2 guna memudahkan penyebaran informasi mengenai panti ini.

Berlandaskan paparan diatas maka isi laporan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) ini berisikan **“PEMBANGUNAN MEDIA INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK Mendukung PROGRAM KEMANDIRIAN EKONOMI DI PANTI ASUHAN BUDI MULYA”**

1.2 Rumusan Masalah

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

1. Dibutuhkan sarana publikasi resmi panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.
2. Minimnya keterampilan hidup penghuni panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Maka dari itu tujuan dari Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) yaitu :

1. Membangun media informasi berbasis web untuk panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.
2. Pemberian keterampilan hidup dibidang perikanan dan tanaman bagi penghuni panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.

1.3.2 Manfaat

Manfaat dari Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) ini adalah sebagai berikut :

1. Adanya media penyebaran informasi tentang panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.
2. Meningkatkan keterampilan hidup dibidang tanaman dan perikanan
3. Peningkatan kesempatan belajar bagi anak asuh panti asuhan budi mulya 2

1.4 Mitra Yang Terlibat

Mitra yang ikut terlibat pada Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) sebagai berikut :

1. Tim Pendamping Program Pemberdayaan Ekonomi Mandiri melalui Budidaya Perikanan dan Perkebunan dalam Ember (BUDIKDAMBER).
2. Pengasuh dan anak asuh panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.
3. Pengasuh dan anak asuh panti asuhan Budi Mulya 1 Sukarame Bandar Lampung.

BAB II

PELAKSANAAN PROGRAM

2.1 Gambaran Umum Panti Asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.

Panti asuhan Budi Mulya 2 (BM2) adalah satu lembaga sosial yang berlokasi di jalan Raden Imba Kusuma Ratu gang kenanga kelurahan Beringin Jaya, Kecamatan Kemiling, Bandar Lampung. Pembangunan fisik panti dimulai sejak 2008 dengan dana yang bersumber dari Pengurus, Pemerintah, swasta, dan perorangan. Berdiri dilahan 2.806m² yang sebahagiannya merupakan wakaf dari salah satu pengurus sedangkan sisanya dilunasi dengan cara menyicil.

Panti Asuhan (PA) BM2 mulai menerima anak asuh pada Juli 2018. Saat ini ada 12 anak asuh yang berasal dari berbagai daerah di Lampung antara lain Lampung Selatan, Tanggamus, dan Lampung Timur. 3 orang disekolahkan di SMA sisanya SMP. Panti ini dikelola oleh Pengurus yang terdiri dari ketua, wakil ketua, sekteraris, bendahara, bidang pendidikan, logistik, dan sarana dan prasarana. Mayoritas pengurus adalah pensiunan pegawai negeri sipil dan swasta diberbagai bidang dan beberapa masih ada yang aktif bekerja.

Dalam memenuhi kebutuhan operasional pembangunan, operasional sehari-hari panti dan anak asuh, serta pengembangannya, BM 2 mengandalkan donasi yang diberikan oleh Donator tetap dan tidak tetap dengan rata-rata pemasukan 12.000.000 perbulan. Sedangkan pengeluaran rata-rata adalah Rp 15.000.000 -17.000.000 perbulan

Pengeluaran terbesar 40% biaya makan, 40% biaya pendidikan (buku, transpor), 20% pengelolaan (honor pengasuh, listrik, dan lainnya). Sehingga biaya pengembangan panti dan anak asuh sangat kecil dan tidak mencukupi. Guna memenuhi kebutuhan tersebut, maka tim Tim Pendamping Program

Pemberdayaan Ekonomi Mandiri melalui Budidaya Perikanan dan Perkebunan dalam Ember (BUDIKDAMBER),

Penulis dan Tim pendamping PKPM Darmajaya mengadakan pelatihan Budidaya Ikan dalam Ember (BUDIKDAMBER) pada panti asuhan Budi Mulya 2 desa Beringin Raya Kecamatan Kemiling kota Bandar Lampung. Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan keterampilan yang dapat diimplementasikan oleh anak-anak panti asuhan Budi Mulya 2 ini serta menjadi contoh pemberdayaan ekonomi yang bisa digunakan dipanti panti asuhan lain nya terutama di provinsi lampung.

Oleh karena itu budidaya ikan dan tanaman dalam ember (budikdamber) yang dikembangkan oleh Julinursandi, Tenaga Pengajar di Politeknik Negeri Lampung, yang dimana memadukan budidaya ikan dengan bercocok tanam sayuran dengan teknik hidroponik. Sistem budidaya seperti ini sangat cocok dikembangkan dilahan sempit, landai, dan jauh dari sumber air. Budidaya ini diajukan untuk diterapkan di panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung dengan tujuan :

1. Pemberian keterampilan pertanian dan perikanan kepada anak asuh dan pengelola Panti Asuhan
2. Penyediaan secara mandiri kebutuhan pokok sayuran seperti kangkung, sawi, terung, dan tomat dan selada
3. Penyediaan secara mandiri kebutuhan pokok protein seperti ikan lele, gurami, dan nila.

Budikdamber termasuk *urban farming*, yakni metode pertanian dengan konsep berkebun di lahan terbatas. Hasilnya dapat dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan pangan rumah tangga dan bisa dijual bila berlebih. Budikdamber saat ini membudidayakan kangkung dan pembesaran ikan lele. Menurut Bapak

Julinursandi selaku penemu sistem budidaya ini dapat dijalankan dengan satu ember besar berkapasitas 60 liter atau lebih untuk 60 ekor.

Program *urban farming* budikdamber itu juga sangat cocok diterapkan lintas masyarakat, khususnya bagi mereka yang kesulitan memenuhi kebutuhan pangan secara mandiri selama pandemi COVID-19 dan memberi pengalaman baru

2.2 Permasalahan yang ada dipanti asuhan budi mulya2 kemiling

Permasalahan yang ada pada panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung yaitu :

1. Kurangnya keterampilan hidup dibidang budidaya ikan dan tanaman.
2. Tim pendamping pemberdayaan ekonomi belum memiliki media publikasi panti .
3. Kurang nya keahlian untuk terjun ke masyarakat setelah keluar dari panti asuhan

2.3 Inovasi Membuat Web Informasi Ketahanan Ekonomi

Pembuatan website informasi seputar budidaya ikan dan tanaman dalam ember agar dapat dikenal secara meluas dan sebagai contoh ketahanan ekonomi yang diterapkan sebagai contoh

Dipanti panti asuhan yang ada terutama di daerah provinsi lampung. Yang diawali dari survai kebutuhan hingga pembuatan web informasi tersebut dengan referensi template dari internet adapun proses yang dilakukan adalah :

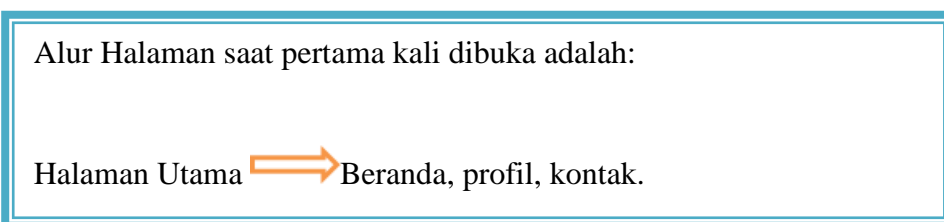
1. Survei kebutuhan web

Tahap pertama dalam membuat situs web adalah mengumpulkan informasi sebanyak mungkin dan mempelajari apa saja yang di inginkan (dan tidak inginkan) ditampilkan pada web resmi panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung. Berdasarkan obeservasi yang telah dilakukan kebutuhan yang

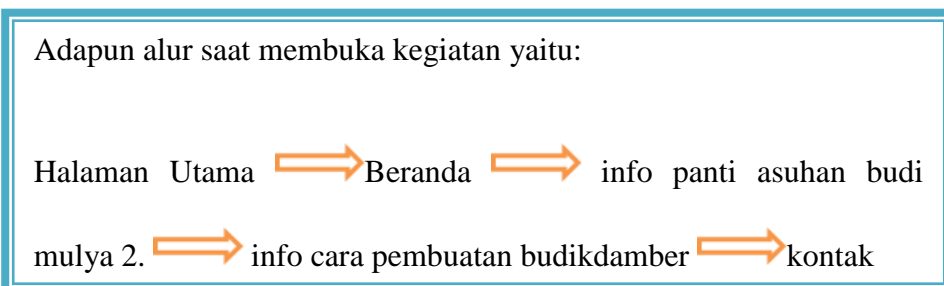
diperlukan yaitu media informasi mengenai kegiatan yang dilakukan panti dan yang memiliki fitur chat agar mempermudah komunikasi pengunjung dan penanggung jawab panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.

2. Perencanaan

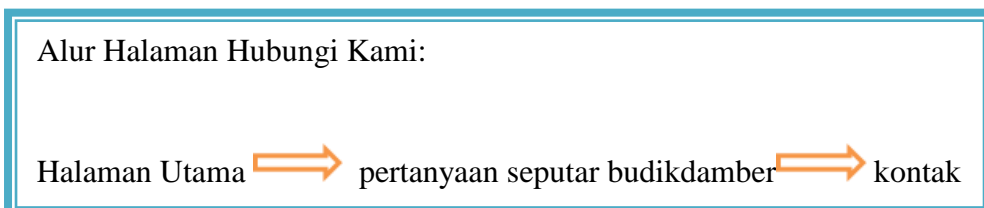
Setelah mendapati apa saja yang akan dilakukan ketika survei maka selanjutnya pembuatan website di harus rencanakan terlebih dahulu alur halaman pada situs panti.



Gambar 1.1 Alur Menu Beranda



Gambar 1.2 Alur Menu profil



Gambar 1.3 Alur Menu Hubungi Kami

3. Rancangan

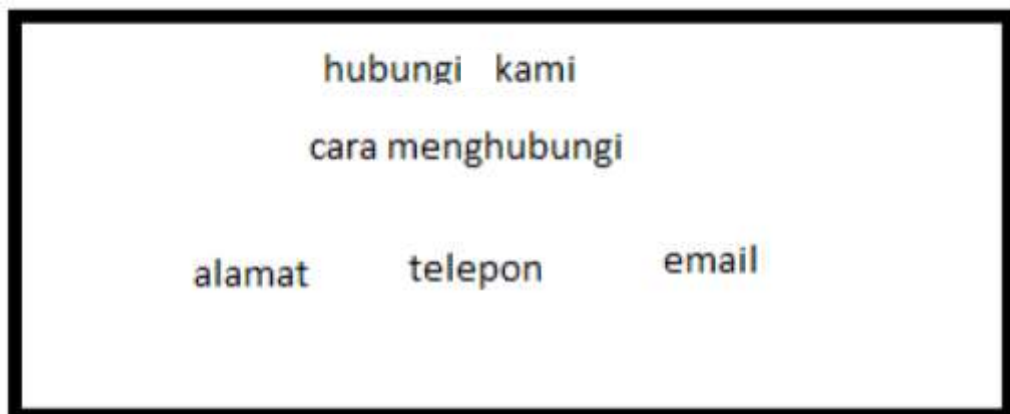
Jika telah menguraikan rincian-rincian dalam Tahap 1 dan 2, maka rancangan halaman beranda dan semua sub halaman.



Gambar1.4 Halaman Utama



Gambar 1.5 Halaman Kegiatan



Gambar 1.6 Halaman Hubungi kami

4. Pengembangan

Setelah rancangan dibangun dan disetujui oleh pihak Pantti Asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung, maka proses pembuatan situs web bisa dimulai. Maka

disisipkan elemen interaktif seperti kontak dan foto yang akan digunakan pada website panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.³

5. Pengujian dan Peluncuran

Setelah menyelesaikan tahap pengembangan, maka di periksa kembali kelengkapan fungsi web. Setelah persetujuan akhir diberikan oleh pihak panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung, berkas-berkas situs web akan diunggah ke server, dan situs web tersebut bisa langsung diakses oleh publik.

6. Pemeliharaan

Pemeliharaan dilakukan oleh mitra setelah situs ini diserahkan.

Website panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung memiliki kelebihan dan kekurangan diantaranya adalah :

Kelebihan :

1. Memudahkan masyarakat mengakses informasi mengenai kegiatan anak asuh panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.
2. Mempermudah komunikasi masyarakat dengan pihak penanggung jawab panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.

Kekurangan :

1. Belum adanya fitur donasi.
2. Belum memiliki peta lokasi panti.
3. Belum memiliki fitur chat langsung.

2.4 KEGIATAN PELATIHAN BUDIKDAMBER

Pelatihan ini berisikan pemberian materi dan juga praktek mengenai Budidaya Ikan dalam Ember. Kegiatan ini melibatkan Tim Pendamping Program Pemberdayaan Ekonomi Mandiri melalui Budidaya Perikanan dan Perkebunan dalam Ember (BUDIKDAMBER). Menurut Saputri dan Rachmawatie (2020), Untuk membuat Budikdamber bahan yang dibutuhkan sebagai berikut:

1. Ember ukuran 60 liter atau ukuran 15 liter.
2. Benih ikan lele atau ikan nila yang tahan terhadap kualitas air.
4. Benih kangkung atau benih sayuran dataran rendah.
5. Gelas plastik ukuran 250 ml.
6. Arang batok kelapa atau arang kayu.
7. Kawat yang agak lentur untuk mengaitkan gelas pada ember.
8. Tang.
9. Solder.

Tahapan pembuatan:

1. Sediakan gelas untuk tempat bibit kangkung sebanyak 10-15 buah, lubangi dengan solder pada bagian samping dan bawah gelas.
2. Untuk benih kangkung (ukuran bijinya besar) bisa ditaruh pada arang yang telah dihaluskan, lalu tutup dengan arang lagi. Jika ukuran benihnya kecil, bisa ditaruh dalam kapas, lalu tutup dengan arang yang telah dihaluskan. Jika ingin menanam kangkung yang sudah disemai terlebih dahulu, kangkung dimasukkan bersama akar dengan ukuran bibit kangkung sebesar kurang lebih 10 cm.
3. Isikan arang batok kelapa sebanyak 50 - 80 persen ukuran gelas.
4. Potong kawat sepanjang 12 cm dan buat kait untuk pegangan gelas dalam ember.
5. Isi ember dengan air sebanyak 60 liter diamkan selama dua hari.
6. Isi ember dengan bibit ikan lele ukuran 5 - 12 cm sebanyak 60 - 100 ekor.
7. Setelah itu, rangkai gelas kangkung dalam ember

Adapun alasan mengapa diadakannya BUDIKDAMBER pada panti asuhan Budi Mulya dikarenakan banyaknya kelebihan dari budidaya ini, seperti :

1. Murah

Budikdamber tidak memerlukan biaya yang besar karena alat dan bahan yang digunakan relatif murah.

2. Tempat yang minimalis

Kegiatan budikdamber dapat dilakukan di perkarangan rumah sehingga mempermudah dalam hal pengontrolan.

3. Budidaya 2 komoditas sekaligus

Salah satu kelebihan dari budikdamber adalah dapat membudidayakan dua komoditas sekaligus yaitu ikan dan sayuran. Sehingga dapat memanen dua komoditas secara bersamaan atau bergantian. Seperti halnya sayuran kangkung, kangkung dapat dipanen saat sudah masanya dengan memotong bagian batang sehingga nantinya akan muncul batang baru sehingga proses pemanennya berkelanjutan.

4. Pengontrolan yang mudah

Pengontrolan yang dimaksud adalah hal hal seperti pemberian pakan, penyifonan, pencegahan terhadap hama dan penyakit, dan sebagainya. Pengontrolan terhadap budikdamber sangatlah mudah dijangkau karena kegiatan budikdamber pada umumnya dilakukan di perkarang rumah.

5. Pemanenan sayuran yang berkelanjutan

Seperti halnya kangkung, apabila kangkung sudah waktunya untuk dipanen maka proses pemanenannya dapat dilakukan dengan cara memotong bagian bagian yang diperlukan saja untuk dikonsumsi, sehingga menyisakan batang yang nantinya akan tumbuh batang batang muda,

dengan demikian proses pemanenan sayuran pada budikdamber khususnya kangkung dapat dilakukan secara berkelanjutan. Namun, disamping banyaknya kelebihan tersebut tidak menutup kemungkinan adanya kekurangan dalam sistem budidaya ini. kekurangan dalam sistem budikdamber ini adalah :

1. Suhu air fluktuatif
2. Penguapan air lebih mudah terjadi
3. Ember rentan terjatuh jika tidak ditempatkan pada lahan yang rata
4. Rentan serangan hama (kucing)
5. Perawatan lebih intensif.

2.5 Tabel Program Kegiatan.

Tabel 1.1 Program Kerja Minggu Ke-1

RENCANA PROGRAM KEGIATAN	AKTIVITAS	KEGIATAN
Permohonan Izin Pengurus Panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.	Pemberian Surat Pengantar PKPM Kepada Pengurus Panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.	Senin, 20/07/2020
Pelatihan BUDIKDAMBER Dan Survei Kebutuhan Web	Mengamati kebutuhan untuk website Menyiapkan ember Membeli bibit lele Membersihkan ember	Kamis, 23/07/2020

Tabel 1.2 Program Kerja Minggu Ke-2

RENCANA PROGRAM KEGIATAN	AKTIVITAS	KEGIATAN
Membuat Beranda Web Panti Asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung	Penghitungan ikan	Selasa, 28/07/2020
	Pengecekan ikan	
	Memasang pipa ember	Sabtu, 08/08/2020
	Test beranda website	

Tabel 1.3 Program Kerja Minggu Ke-3

RENCANA PROGRAM KEGIATAN	AKTIVITAS	KEGIATAN
Uji Coba Web Panti Asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung	Uji coba web	Selasa, 11/08/2020
	Instalasi ember BUDIKDAMBER	
	Pemberian makan ikan BUDIKDAMBER	Sabtu, 15/08/2020
	Penyemaian tanaman	

Tabel 1.4 Program Kerja Minggu Ke-4

RENCANA PROGRAM KEGIATAN	AKTIVITAS	KEGIATAN
Mengajarkan Budikdamber Dipanti Asuhan Budi Mulya 1	Membeli ember 25 buah	Kamis, 20/08/2020
	Instalasi ember BUDIKDAMBER	
	Penjelasan ke anak asuh panti budi mulya 1	Kamis, 20/08/2020
	Penyemaian tanaman kangkung	

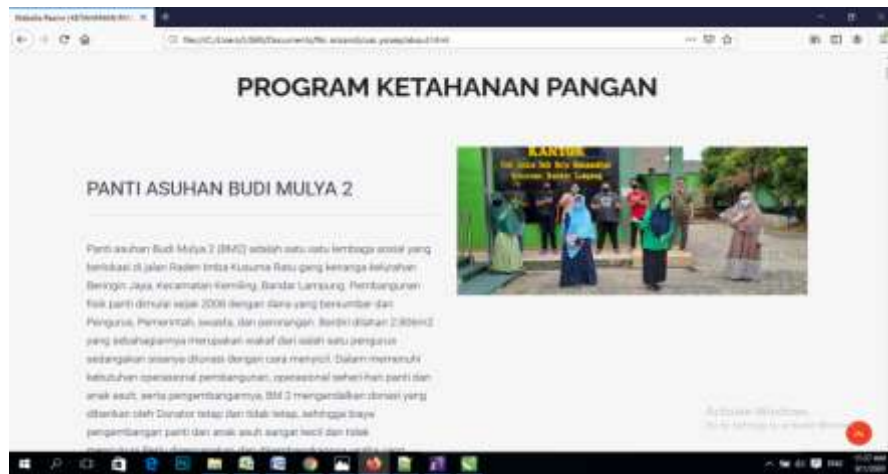
2.6 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi

2.6.1 Hasil Kegiatan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilaksanakan, dapat menghasilkan sebuah website yang berisi informasi seputar panti asuhan budi mulya 2 dan budidaya ikan dan tanaman dalam ember. Berikut tampilannya :



Gambar 1.7 tampilan awal web informasi



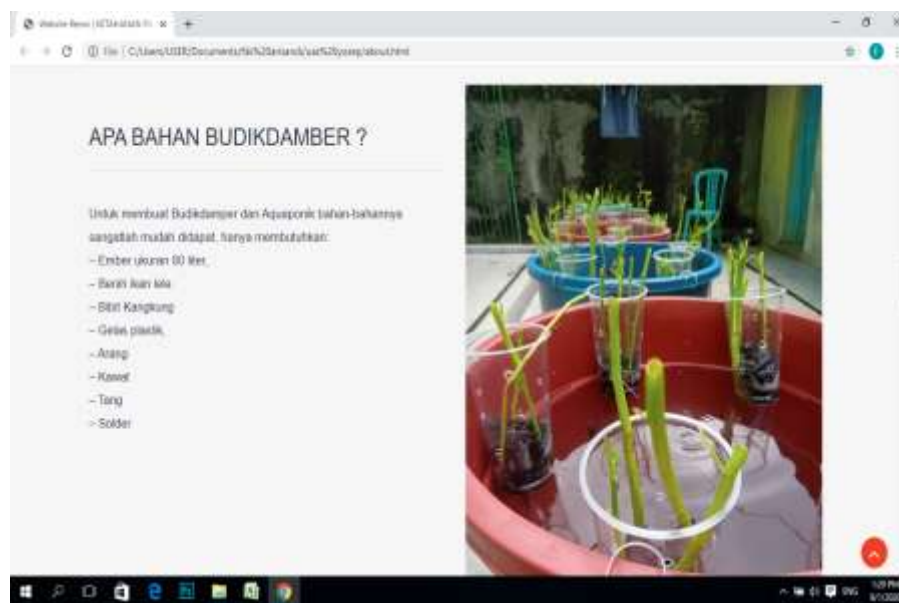
Gambar 1.8 penjelasan gambaran umum panti asuhan budi mulya 2



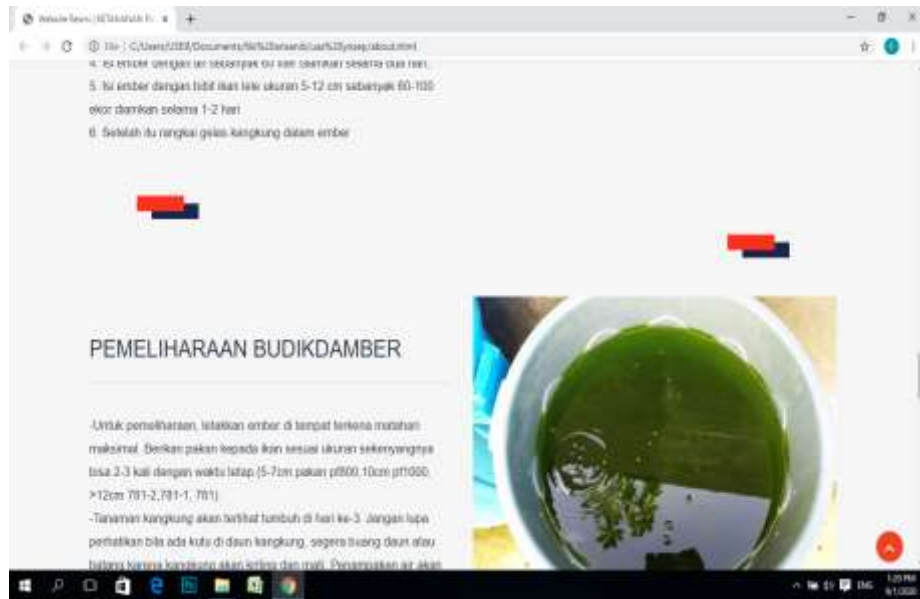
Gambar 1.9 Penjelasan tentang budikdamber



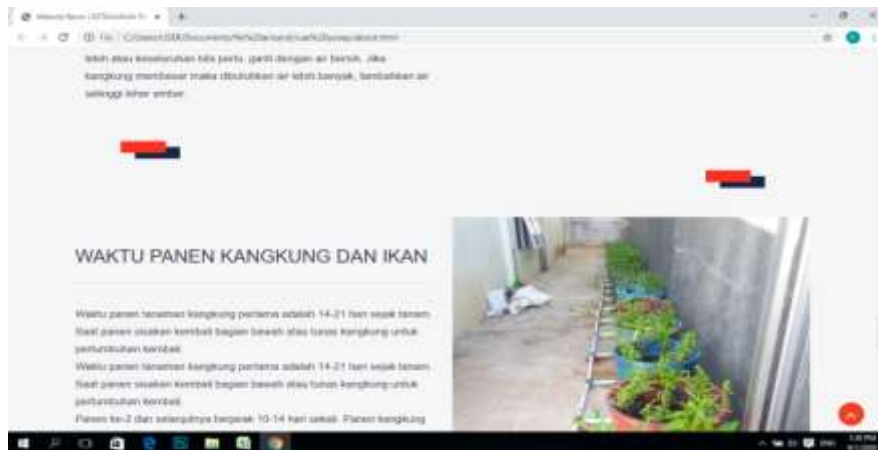
Gambar 2.1 penjelasan alat dan bahan yang digunakan dalam pembuatan budikdamper



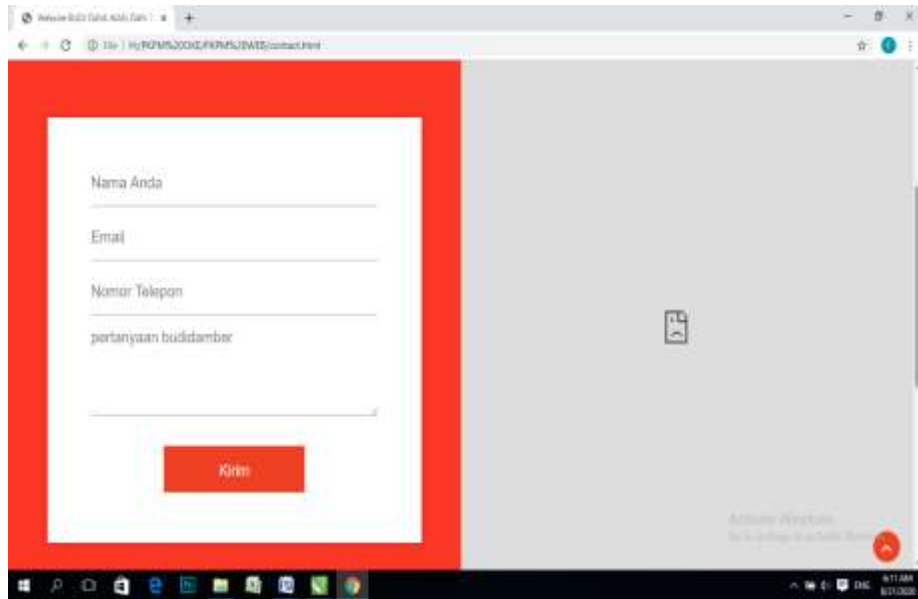
Gambar 2.2 penjelasan alat dan bahan yang digunakan dalam pembuatan budikdamper



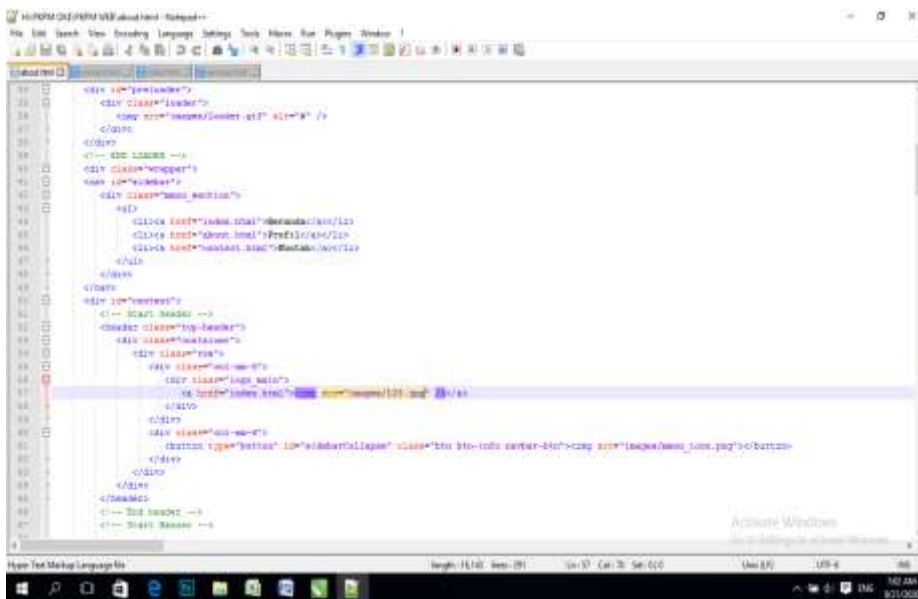
Gambar Penjelasan bagaimana cara pemeliharaan budikdamber



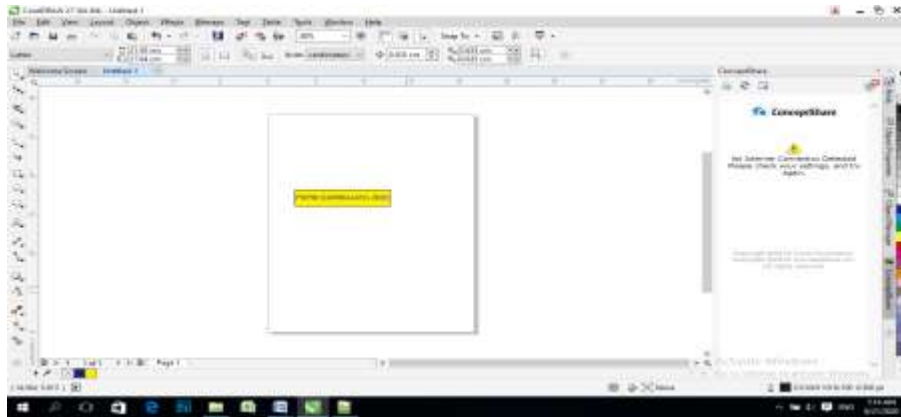
Gambar 2.3 penjelasan bagaimana cara panen kangkung di budikdamber



Gambar 2.4 tampilan pertanyaan seputar tentang budidamber



Gambar 2.5 script tampilan web



Gambar 2.6 Logo ketahanan pangan

2.6.2 Dokumentasi kegiatan

Berikut dokumentasi yang diambil selama melakukan kuliah kerja praktek pengabdian masyarakat:



Gambar 2.7 Diskusi persiapan budikdamber



Gambar 2.8 Persiapan budikdamber



Gambar 2.9 Tahap pembuatan budikdamber



Gambar 3.1 Pembuatan instalasi pembuangan air



Gambar 3.2 Perhitungan bibit ikan lele



Gambar 3.3 Perawatan dan menunggu panen



Gambar 3.4 Pengolahan lahan tanaman



GSambar 3.5 penyemaian bibit



Gambar 3.6 Persiapan tanam



Gambar 3.7 Foto bersama anak asuh dan pengurus panti asuhan budi mulya2



Gambar 3.8 Foto bersama tim pkpm budikdamber

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan PKPM yang dilakukan selama satu bulan terhitung dari tanggal 20 Agustus 2020 – 15 Agustus 2020 dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kegiatan mahasiswa Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) IIB Darmajaya dilakukan di panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung yang berpenghuni 12 orang.
2. Program kerja yang telah direncanakan dapat terealisasikan dengan baik kendati tidak tepat waktu.
3. Meningkatnya keterampilan hidup penghuni panti dibidang perikanan.
4. Mitra PKPM IIB Darmajaya telah memiliki media informasi berupa website dengan alamat <http://pantiasuhanbudimulya2.epizy.com>.

3.2 Saran

1. Ditambahkan fitur donasi dan peta pada website panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung agar memudahkan masyarakat untuk berpartisipasi dalam pengembangan panti asuhan.
2. Pemberian keterampilan hidup berbasis teknologi informasi sehingga pengembangan website dapat dilakukan oleh anak asuh.

DAFTAR PUSTAKA

https://lms.darmajaya.ac.id/pluginfile.php/126290/mod_resource/content/1/
PANDU

AN%20PKPM%20COVID-19%20FIXED.pdf

<https://www.kemenpppa.go.id/index.php/page/read/31/604/tentang-panti-asuhan-anak>

<https://getbootstrap.com/docs/4.5/getting-started/javascript/>

Rahmanto, Ricky.2017. Langkah Praktis Membuat Website Gratis.
Jakarta:PT. Alex Media Komputido.

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Bukti Aktivitas Di Media Online

Website : <http://pantiasuhanbudimulya2.epizy.com/?i=1>

Video Youtube: https://youtu.be/R3K_NgCybao

Lampiran 1.2 Diskusi bersama dosen pembimbing

