

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN

PRAKTEK KERJA PENGABDIAN MASYARAKAT

PEMBANGUNAN WEBSITE PANTI EKONOMI MANDIRI PADA PANTI

ASUHAN BUDI MULYA 2 KEMILING BANDAR LAMPUNG

Oleh :

Sylvia 1711010086

Telah memenuhi syarat untuk diterima

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Koordinator Program Pemberdayaan
Ekonomi Panti Asuhan Budi Mulya 2

Rahmalia Syahputri, S.Kom., M.Eng.Sc. Rahmalia Syahputri, S.Kom.M.Eng.Sc.
NIK. 01430206

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Yuni Arkhiansyah, S.Kom., M.Kom
NIK 00480802

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
Kata Pengantar	vii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat	3
1.4 Mitra Yang Terlibat	3
Bab II Pelaksanaan Program	4
2.1 Gambaran Umum Panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung	4
2.2 Permasalahan Pada Panti	8
2.3 Program-Program Yang Dilaksanakan	8
2.3.1 Membangun website panti	8
2.3.1.2 Rancangan Pembangunan Website	8
2.3.2 Kegiatan Pelatihan BUDIKDAMBER	17
2.3.2 Penambahan ikan untuk BUDIKDAMBER dan Hosting WEB	19
2.3.5 Alat dan Bahan Program Kerja	20
2.4 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi	27
2.4.1 Hasil Kegiatan	27
2.4.2 Dokumentasi	28
2.5 Dampak Kegiatan	31

Bab III Penutup	
3.1 Kesimpulan	32
3.2 Saran	32
3.3 Rekomendasi	33
Daftar Pustaka	34
Lampiran-Lampiran	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rancangan Pembuatan Website	9
Gambar 2.2 Pembersihan ember untuk BUDIKDAMBER	10
Gambar 2.3 Alur Menu Kegiatan.....	10
Gambar 2.4 Alur Menu Hubungi Kami	10
Gambar 2.5 Menu utama.....	11
Gambar 2.6 Halaman Kegiatan	11
Gambar 2.7 Halaman Hubungi Kami.....	11
Gambar 2.8 Pembersihan ember untuk BUDIKDAMBER	17
Gambar 2.9 Tampilan Kegiatan Web Pantii	18
Gambar 2.10 Tampilan Beranda Web Pantii	19
Gambar 2.11 Laptop/PC	20
Gambar 2.12 <i>Software</i> Sublime Text	22
Gambar 2.13 Xampp	23
Gambar 2.14 Web Browser	24
Gambar 2.15 Ember	25
Gambar 2.16 Pipa	25
Gambar 2. 17 Gelas dan Kawat	26
Gambar 2.18 Bibit Lele	27
Gambar 2.19 Tampilan Web.....	27
Gambar 2.20 Hasil BUDIKDAMBER.....	28
Gambar 2.21 Proses Pembangunan Webiste.....	29
Gambar 2.21 Instalasi BUDIKDAMBER	29
Gambar 2.22 Proses Pelubangan Ember.....	30
Gambar 2.23 Pengisian Air Pada Ember	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Program Kerja Minggu Ke-1	16
Tabel 2.2 Program Kerja Minggu Ke-2	17
Tabel 2.3 Program Kerja Minggu Ke-3	19

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan PKPM ini. Laporan ini disusun berdasarkan hasil PKPM di Desa Beringin Raya Kecamatan Kemiling Kota Bandar Lampung serta dapat menyelesaikan laporan ini tepat pada waktunya yang berjudul “PEMBANGUNAN WEBSITE PANTI EKONOMI MANDIRI PADA PANTI ASUHAN BUDI MULYA 2 KEMILING BANDAR LAMPUNG”. Dalam penyusunan laporan ini terdapat hambatan juga pengalaman yang penulis hadapi, akan tetapi dengan bantuan dari berbagai pihak sehingga kendala tersebut dapat teratasi. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini, semoga atas segala bantuan yang telah di berikan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan Kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) diantaranya :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kasih sayang-Nya sehingga mempermudah kegiatan penulis dari awal hingga akhir.
2. Bapak Ir. Firmansyah YA, M.B.A., M.Sc selaku Rektor IIB Darmajaya.

3. Bapak Dr.RZ.Abdul aziz, S.T., MT selaku Wakil Rektor I IIB Darmajaya.Bapak Ronny Nazar, S.E., M.M selaku Wakil Rektor II IIB Darmajaya.
4. Bapak Muprihan Thaib, S.Sos., M.M selaku Wakil Rektor III IIB Darmajaya.
5. Bapak Yuni Arkhiansyah, S.Kom., M.Kom selaku ketua jurusan Teknik Informatika IIB Darmajaya.
6. Ibu Rahmalia Syaputri, S.Kom.,M.Eng.,Sc selaku dosen pembina lapangan (DPL) yang telah memberikan bimbingan, waktu dan saran selama penulisan laporan PKPM ini.
7. Bapak Ahmad Tarnudzi selaku bapak asuh Panti Asuhan Budi Mulya 2.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari segi penyusunan serta cara penulisan laporan ini, Kritik dan Saran yang membangun sangat diharapkan bagi penulis demi kesempurnaan laporan ini. Atas kritik dan saran penulis ucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, 16 Agustus 2020

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Mendapatkan tempat tinggal yang layak, kesempatan menempuh pendidikan, terpenuhi kebutuhan pangannya merupakan hak setiap anak yang dipenuhi oleh keluarganya. Namun, tidak semua anak memiliki kesempatan yang sama dalam perolehan haknya. Sesusai dengan Amanat UUD 1945 pasal 34 ayat, fakir miskin dan anak terlantar dijamin oleh Negara.

Menurut Departemen Sosial (2004: 4), panti asuhan adalah lembaga kesejahteraan sosial yang mempunyai tanggung jawab untuk memberikan pelayanan kesejahteraan sosial kepada anak terlantar dengan melaksanakan penyantunan dan pengentasan anak terlantar. Berdasarkan hal tersebut, panti asuhan idealnya tidak hanya sebagai tempat tinggal, seyogyanya memiliki program yang terarah dan berkesinambungan untuk memastikan anak asuh memiliki keterampilan teknis, sosial, dan personal untuk bekal mereka nantinya saat terjun ke masyarakat.

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.

Sebagai bagian dari usaha untuk memberikan keterampilan berbasiskan kehidupan sehari-hari (*life skill*), melalui pembentukan tim pendamping program pemberdayaan ekonomi mandiri, sedang dilaksanakan budidaya perikanan dan perkebunan dalam ember dan bagaimana menjualnya sejak November 2019. Tim pendamping belum memiliki media penyebaran informasi seperti mengenai kegiatan pemberdayaan, rencana tahunan dan program kerja yang dilakukan. Sehingga, untuk mempublikasikan informasi panti ini mengalami kesulitan.

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka telah dibangun sistem informasi berbasis web untuk memudahkan penyebaran informasi panti mandiri ekonomi dari panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung yang nantinya diharapkan dapat mendorong panti asuhan lain termotivasi untuk menjadi panti asuhan yang mandiri secara ekonomi.

1.2 Rumusan Masalah

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

1. Dibutuhkannya sarana publikasi resmi panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.

2. Minimnya keterampilan hidup anak asuh 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 panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.
2. Pemberian keterampilan hidup dibidang perikanan 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 untuk masyarakat milik panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.
2. Meningkatkan keterampilan hidup dibidang perikanan dan tanaman.
3. Peningkatan kesempatan belajar bagi penghuni panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.

1.2 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.

BAB II

PELAKSANAAN PROGRAM

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

Hak anak merupakan bagian dari Hak Asasi Manusia seperti tercantum dalam UUD 1945 dan Konvensi Hak-hak Anak (KHA) atau Convention on the Rights of Child (CRC) yang disetujui oleh majelis Umum PBB tanggal 20 November 1989 dan sudah diratifikasi dengan Kepres No 36 Tahun 1990. Dalam diri setiap anak sudah melekat harkat dan martabat sebagai seorang manusia yang harus dijunjung tinggi, dijaga, dan dipelihara.

Anak-anak berhak atas kelangsungan hidupnya. Berhak atas perlindungan dari setiap bentuk kekerasan mental, fisik, sosial, dan tindakan diskriminatif lainnya. Berbagai upaya perlindungan anak telah diatur lewat peraturan perundangan maupun konvensi. Aturan hukum dan konvensi itu mengatur tentang kesejahteraan anak, tentang usaha menyejahterakan dan melindungi mereka, tentang pengadilan anak, sampai pada mengatur tentang batas usia minimum seorang anak diperbolehkan bekerja. Namun, konsep perlindungan anak yang komprehensif-integral masih perlu dipertegas. Kesejahteraan anak harus menjadi inspirasi dan tujuan yang mendorong kita untuk memberikan perlindungan yang utuh menyeluruh terhadap hak-hak anak.

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Panti asuhan adalah rumah tempat memelihara dan merawat anak yatim atau piatu dan sebagainya. Adapun jenis usaha kesejahteraan anak berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 2 Tahun 1988 Pasal 6 ayat 2 menyatakan bahwa asuhan diberikan antara lain berupa:

1. penyuluhan, bimbingan, dan bentuk bantuan lainnya yang diperlukan.
2. penyantunan dan pengentasan anak.
3. pemberian/peningkatan derajat kesehatan.
4. pemberian/peningkatan kesempatan belajar.
5. pemberian/peningkatan keterampilan.

Dengan melihat peraturan tersebut, ternyata panti asuhan memiliki makna yang lebih luas lagi. Selain memberikan tempat dan memelihara, panti asuhan bertugas untuk memberikan pendidikan dan pelayanan fisik serta mental agar kedepannya penghuni panti dapat berbaur dengan baik dalam masyarakat. Seperti halnya anak yang di besarkan oleh orang tua kandungnya anak yang di besarkan di panti asuhan juga membutuhkan hak yang sama yang harus di penuhi oleh ibu atau pengganti ibu yang biasanya di lakukan oleh pengasuh di panti asuhan tersebut.

Untuk menjalankan fungsi-fungsi yang tertera diatas, panti asuhan biasanya hanya mengandalkan donasi dari donator tetap dan tidak tetap. Untuk jangka pendek, ketidak mandirian panti untuk memenuhi kebutuhan hidup, pendidikan dan kesehatan mungkin tidak menimbulkan masalah, tetapi untuk jangka panjang tentu memberikan dampak yang cukup besar bagi kelangsungan hidup panti.

Panti asuhan Budi Mulya 2 (BM2) adalah satu 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 - 17.000.000perbulan. 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 penulis dantim Tim

Pendamping Program Pemberdayaan Ekonomi Mandiri melalui pembangunan website panti mandiri ekonomi dan Budidaya Perikanan dan Perkebunan dalam Ember (BUDIKDAMBER), yang diharapkan kedepannya dapat memotivasi panti lain untuk mengembangkan keterampilan hidup agar tidak bergantung kepada donator, tidak hanya itu penulis dan Tim Pendamping Program Pemberdayaan Ekonomi Mandiri 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 asuh panti asuhan Budi Mulya 2 ini saat mereka berada ditengah masyarakat.

2.2 Permasalahan Pada Panti

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 berbasis website.

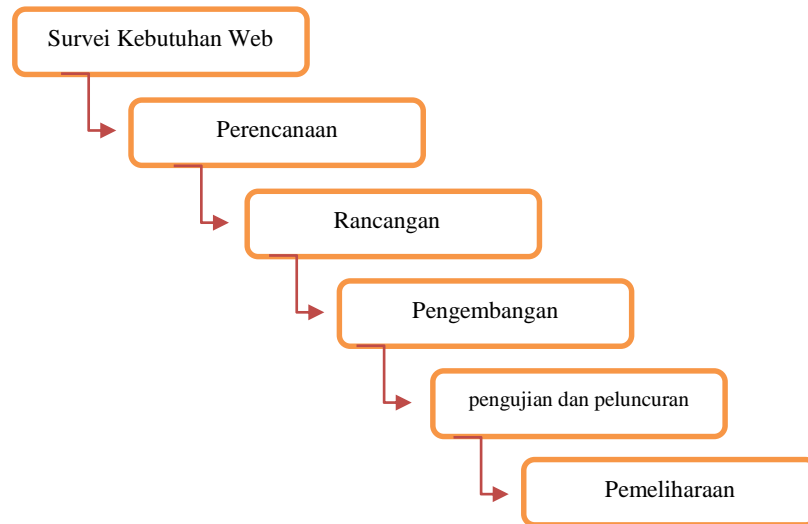
2.3 Program-Program Yang Dilaksanakan

2.3.1 Membangun Website Panti

Dalam proses membangun sistem informasi berbasis website pada panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung dipergunakan metode prototype.

2.3.1.2 Rancangan Pembangunan Website

Metode prototype memiliki langkah (Rachmanto, 2017) :



Gambar 2.1 Rancangan Pembuatan Website
(sumber: Rachmanto, 2017)

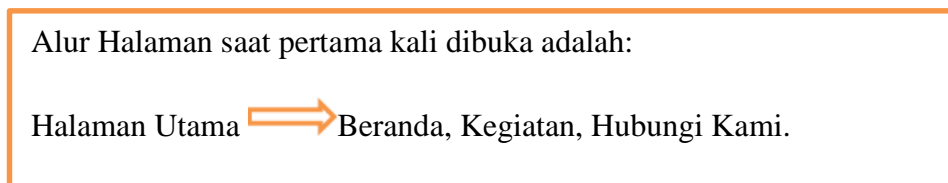
Untuk penjabaran pada gambar 2.1 adalah sebagai berikut :

1. Survei kebutuhan web

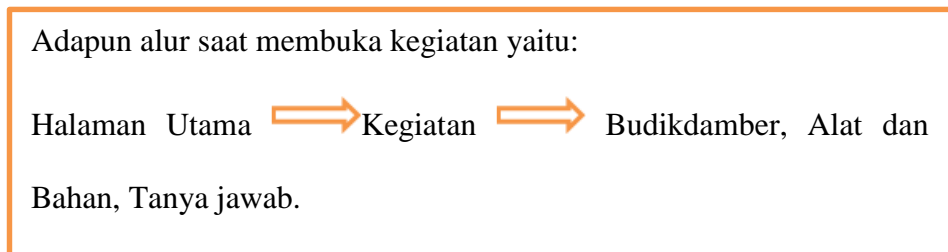
Tahap pertama dalam membuat situs web adalah mengumpulkan informasi sebanyak mungkin dan mempelajari apa saja yang di inginkan (dan tidak inginkan) ditampilkan pada web resmi panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung. Berdasarkan obeservasi yang telah dilakukan kebutuhan yang diperlukan yaitu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

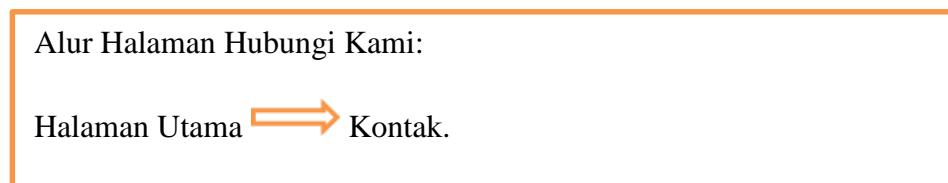
Setelah mendapati apa saja yang akan dilakukan ketika survei maka selanjutnya pembuatan website di harus rencanakan terlebih dahulu alur halaman pada situs panti.



Gambar 2.2 Alur Menu Beranda



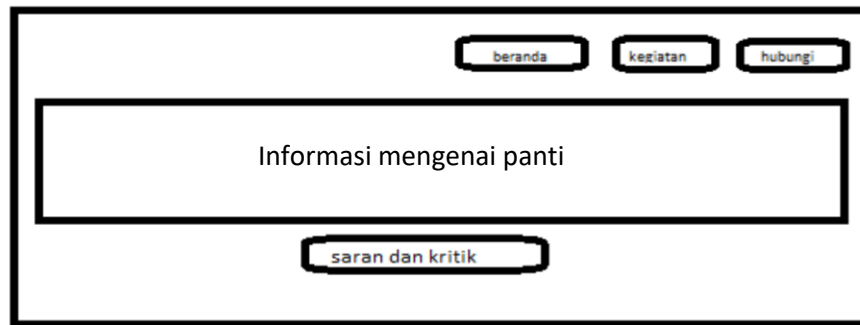
Gambar 2.3 Alur Menu Kegiatan



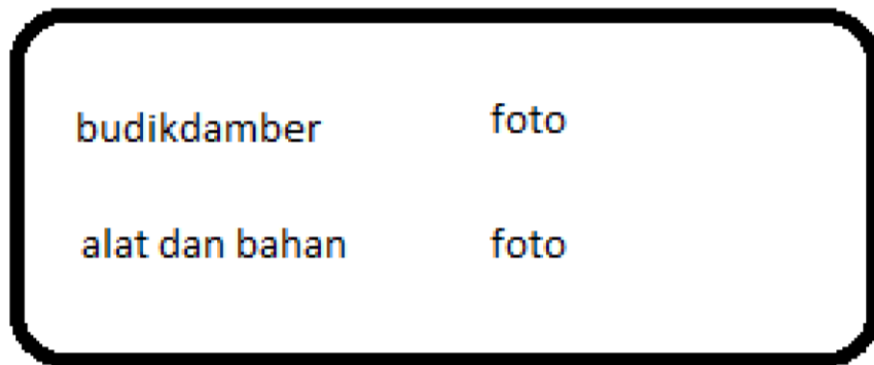
Gambar 2.4 Alur Menu Hubungi Kami

3. Rancangan

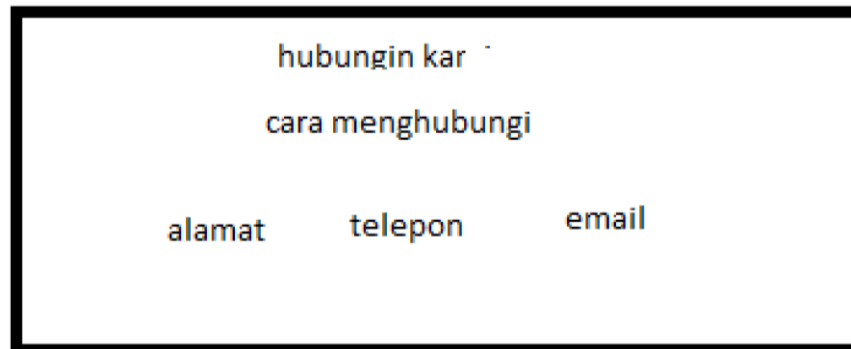
Jika telah menguraikan rincian-rincian dalam Tahap 1 dan 2, maka rancangan halaman beranda dan semua sub halaman.



Gambar 2.5 Halaman Menu Utama



Gambar 2.6 Halaman Kegiatan



Gambar 2.7 Halaman Hubungi kami

4. Pengembangan

Setelah rancangan dibangun dan disetujui oleh pihak mitra. Maka proses pembuatan situs web bisa dimulai. Untuk lebih informatif 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 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.

3.3.2 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). “Budikdamber” tidak hanya menggunakan ikan lele saja, namun juga dapat menggunakan ikan lain seperti nila hitam, patin, sepat, betok, gabus dan gurame.

Adapun bahan dan alat yang digunakan adalah (syahputri dan rachmawatie, 2020):

1. Ember ukuran 80 liter atau ukuran 15 liter.
2. Benih ikan lele atau ikan nila yang tahan terhadap kualitas air.
3. Benih kangkung atau benih sayuran dataran rendah.
4. Gelas plastik ukuran 250 ml.
5. Arang batok kelapa atau arang kayu.
6. Kawat yang agak lentur untuk mengaitkan gelas pada ember.
7. Tang.
8. 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. Tahap terakhir 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.

Tabel 2.1 Program Kerja Minggu Ke-1

RENCANA PROGRAM KEGIATAN	AKTIVITAS	KEGIATAN	TERLAKSANA	TIDAK TERLAKSANA
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	Kamis, 23/07/2020	✓	
	Menyiapkan ember		✓	
	Membeli bibit lele		✓	

2.3.2 Persiapan BUDIKDAMBER dan Pengumpulan Data Untuk Website

Persiapan BUDIKDAMBER guna memberikan keterampilan hidup bagi anak panti asuhan Budi Mulya 2 kemiling Bandar Lampung agar kedepannya diharapkan anak-anak panti asuhan dapat mampu bertahan ditengah masyarakat.



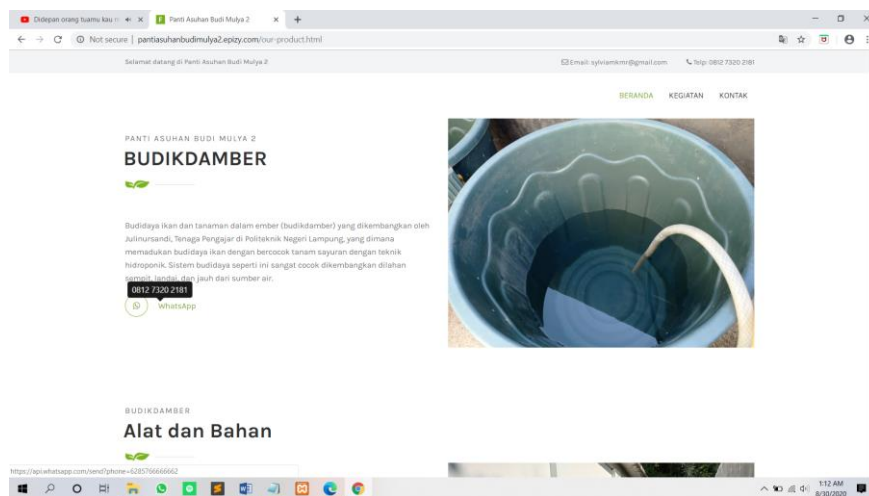
Gambar 2.8 Pembersihan Ember untuk BUDIKDAMBER

Tabel 2.2 Program Kerja Minggu Ke-2

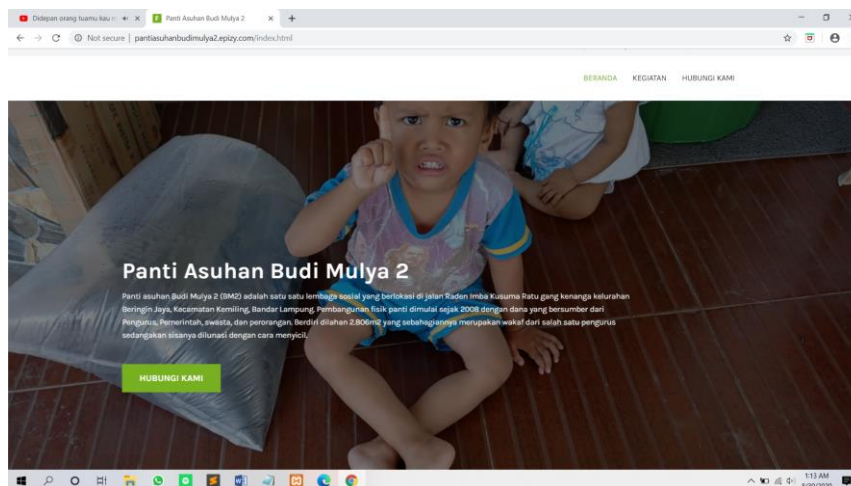
RENCANA PROGRAM KEGIATAN	AKTIVITAS	KEGIATAN	TERLAKSANA	TIDAK TERLAKSANA
Membuat Beranda Web Panti Asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung	Test Beranda Website	Selasa, 28/07/2020	✓	
	Pengecekan ikan			
	Memasang pipa ember	Rabu, 29/07/202	✓	

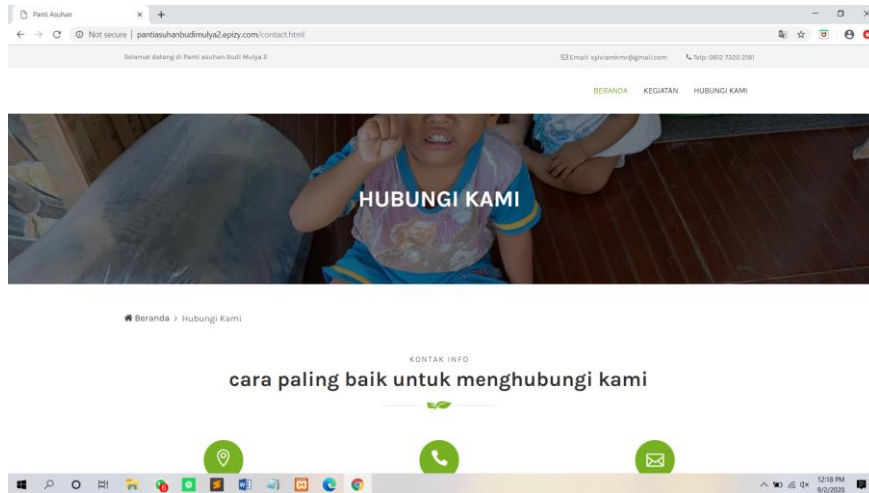
Pengerancangan Website

Perancangan website pada minggu ke-2 meliputi pembuatan Beranda panti, dan juga kegiatan-kegiatan yang dilakukan di panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung. Adapun isi dari web tersebut telah tersambung dengan aplikasi whatsapp sehingga mempermudah pengunjung untuk berinteraksi dengan pihak panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.



Gambar 2.9 Tampilan Kegiatan Web Panti





Gambar 2.10 Tampilan Beranda dan Kontak Web Pantia

Tabel 2.3 Program Kerja Minggu Ke-3

RENCANA PROGRAM KEGIATAN	AKTIVITAS	KEGIATAN	TERLAKSANA	TIDAK TERLAKSANA
Uji Coba Web Pantia 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			

2.3.4 Penambahan Ikan untuk BUDIKDAMBER dan Hosting Web

Setelah melakukan instalasi ember dengan cara membersihkan ember dari debu, maka dilakukan pelubangan ember untuk menanam pipa untuk aliran

air dalam ember sehingga selalu terjaga bersih. Selain melakukan instalasi, pada tahap ini juga penulis menghosting website panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung sehingga dapat digunakan oleh pihak panti.

2.3.5 Alat dan Bahan Program Kerja

Berikut adalah alat dan bahan yang dibutuhkan untuk digunakan dalam mengerjakan program kerja diatas :

a. Laptop/PC

Laptop berfungsi untuk mempermudah mengerjakan program kerja diatas. Laptop berguna untuk menyelesaikan pembuatan website panti asuhan Budi Mulya Kemiling Bandar Lampung.

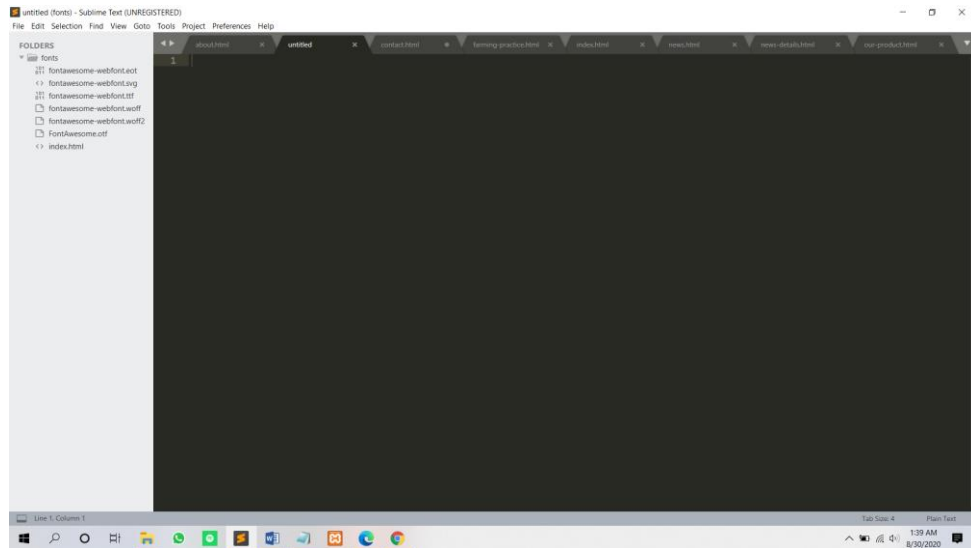


Gambar 2.11 Laptop/PC

b. Sublime Text

Sublime Text adalah aplikasi editor untuk kode dan teks yang dapat berjalan diberbagai platform operating system dengan menggunakan teknologi

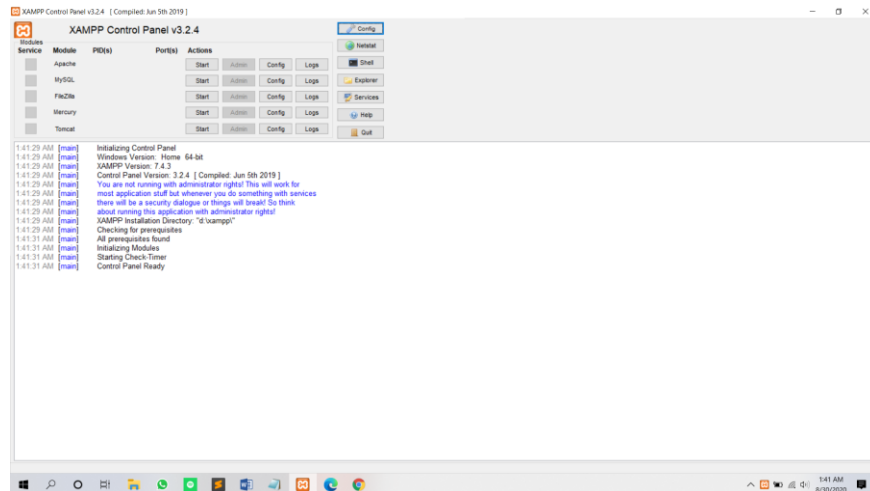
Python API. Terciptanya aplikasi ini terinspirasi dari aplikasi Vim, Aplikasi ini sangatlah fleksibel dan powerful. Fungsionalitas dari aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan sublime-packages. Sublime Text bukanlah aplikasi opensource dan juga aplikasi yang dapat digunakan dan didapatkan secara gratis, akan tetapi beberapa fitur pengembangan fungsionalitas (packages) dari aplikasi ini merupakan hasil dari temuan dan mendapat dukungan penuh dari komunitas serta memiliki lisensi aplikasi gratis. Sublime Text mendukung berbagai bahasa pemrograman dan mampu menyajikan fitur syntax highlight hampir di semua bahasa pemrograman yang didukung ataupun dikembangkan oleh komunitas seperti; C, C++, C#, CSS, D, Dylan, Erlang, HTML, Groovy, Haskell, Java, JavaScript, LaTeX, Lisp, Lua, Markdown, MATLAB, OCaml, Perl, PHP, Python, R, Ruby, SQL, TCL, Textile and XML. Biasanya bagi bahasa pemrograman yang didukung ataupun belum terdukung secara default dapat lebih dimaksimalkan atau didukung dengan menggunakan add-ons yang bisa didownload sesuai kebutuhan user.



Gambar 2.12 Software Sublime Text

c. Xampp

XAMPP adalah sebuah paket perangkat lunak (software) komputer yang sistem penamaannya diambil dari akronim kata Apache, MySQL (dulu) / MariaDB (sekarang), PHP, dan Perl. Sementara imbuhan huruf “X” yang terdapat pada awal kata berasal dari istilah cross platform sebagai simbol bahwa aplikasi ini bisa dijalankan di empat sistem operasi berbeda, seperti OS Linux, OS Windows, Mac OS, dan juga Solaris. Sejarah mencatat, software XAMPP pertama kali dikembangkan oleh tim proyek bernama Apache Friends dan sampai saat ini sudah masuk dalam rilis versi 7.3.9 yang bisa didapatkan secara gratis dengan label GNU (General Public License).



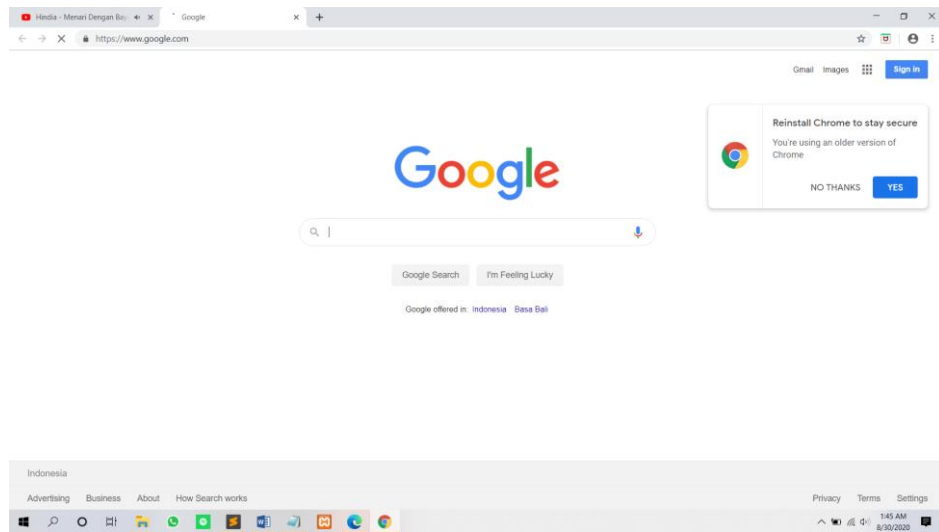
Gambar 2.13 Xampp

d. Web Browser

Web browser adalah program perangkat lunak yang memungkinkan pengguna untuk mencari, mengakses, dan menampilkan halaman web berdasarkan simpulan Kami yang bersumber dari Situs Technopedia.

Dalam penggunaan umum, web browser biasanya disingkat menjadi “browser” saja. Ini digunakan terutama untuk menampilkan dan mengakses situs web di internet (baca pengertian internet disini), serta konten lain yang dibuat menggunakan bahasa seperti Hypertext Markup Language (HTML)

dan Extensible Markup Language (XML).



Gambar 2.14 Web Browser

e. Ember

Ember ialah sebuah alat kedap air berbentuk silinder maupun terpotong kedap air dan vertikal, dengan bagian atas terbuka dan bagian bawah yang datar, biasanya dilengkapi dengan timbaan berbentuk setengah lingkaran. Ember telah digunakan sejak masa kuno, terutama untuk memindahkan air dari keran maupun sumur ke penampungan air tetap seperti lubang air dan tong. Ember juga digunakan untuk memuat cat, pasir, dan bahan makanan. Pada progja ini ember digunakan sebagai wadah budidaya ikan lele.



Gambar 2.15 Ember

f. Pipa

Pipa adalah benda berbentuk lubang silinder dengan lubang di tengahnya yang terbuat dari logam maupun bahan-bahan lain sebagai sarana pengaliran atau transportasi fluida berbentuk cair, gas maupun udara. Pipa berfungsi sebagai saluran pembuangan air pada budidaya ikan lele.



Gambar 2.16 Pipa

g. Gelas dan kawat

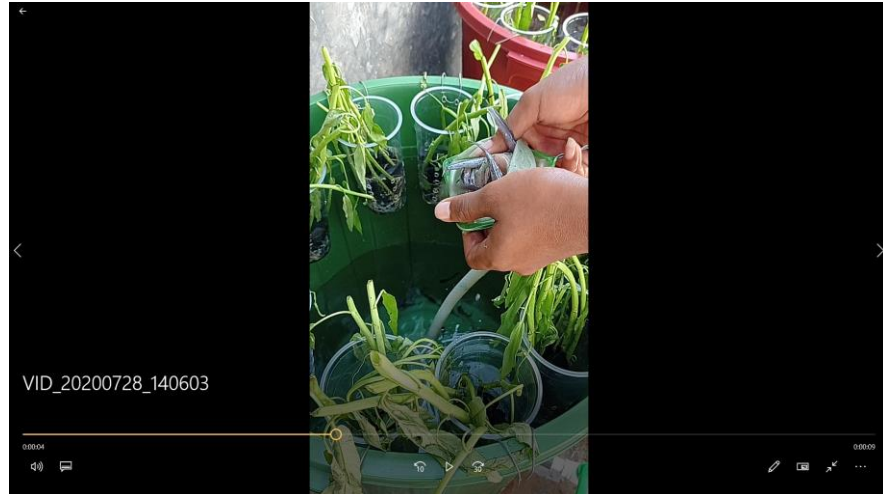
Gelas dan kawat ini berfungsi sebagai media tanam untuk kangkung. Hal ini berguna untuk memaksimalkan lahan.



Gambar 2.17 Gelas dan Kawat

h. Bibit Lele

Ikan lele merupakan jenis ikan yang populer dan tidak asing di masyarakat. Ikan lele sendiri merupakan ikan yang hidup di air tawar. Banyak para pecinta kuliner yang memilih memasak ikan lele di bandingkan ikan lainnya, karena ikan lele memiliki harga yang tidak mahal dan memiliki nutrisi yang seimbang. Alasan mengapa lele dipilih untuk BUDIKDAMBER ini adalah karena lele merupakan ikan yang cukup kuat daya tahan tubuhnya dan tidak mudah terserang penyakit.

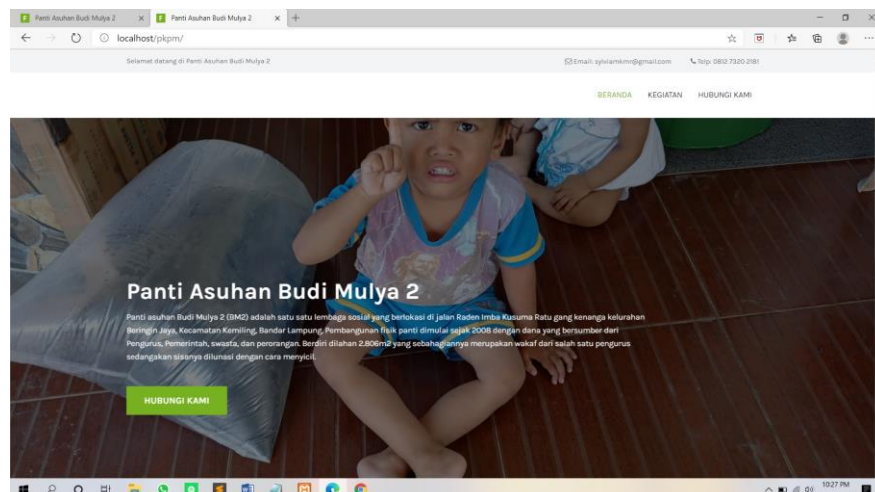


Gambar 2.18 Bibit Lele

2.4 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi

2.4.1 Hasil Kegiatan

Gambar yang dilampirkan dibawah adalah hasil kegiatan membuat sebuah website Panti Asuhan Budi Mulya 2 Kemiling dengan beralamat *<http://pantiasuhanbudimulya2.epizy.com>* yang telah dapat di akses secara bebas di internet.



Gambar 2.19 Tampilan Web

Gambar dibawah ini adalah hasil Budidaya yang dilaksanakan di panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.

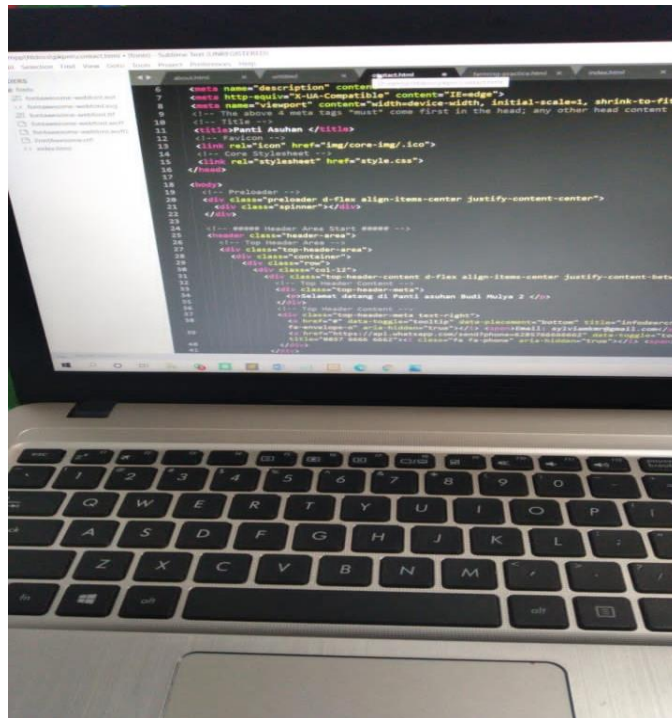


Gambar 2.20 Hasil BUDIKDAMBER

2.4.2 Dokumentasi

Berikut dokumentasi yang telah ambil tangkap selama melakukan kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) pada panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung :

Gambar yang tertera dibawah adalah proses pembuatan website panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung.



Gambar 2.21 Proses Pembangunan Webiste

Gambar yang tertera dibawah adalah proses instalasi ember untuk BUDIKDAMBER.



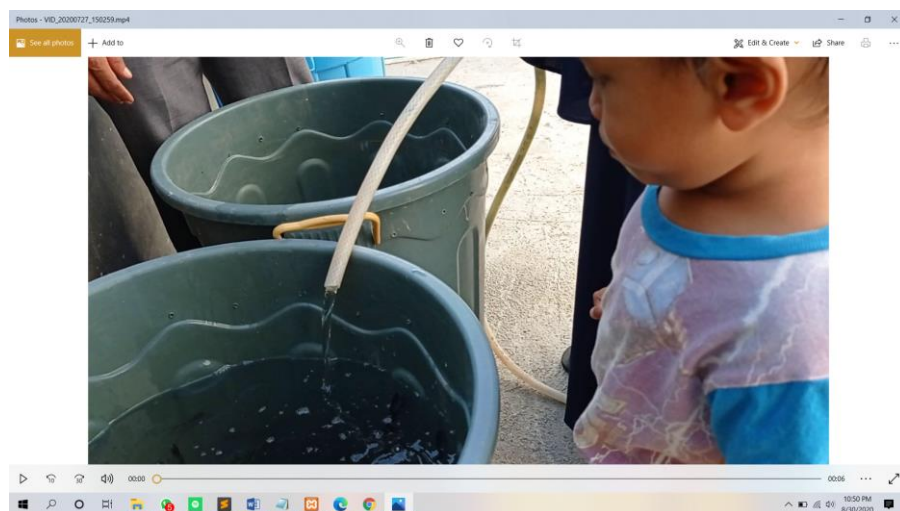
Gambar 2.22 Instalasi BUDIKDAMBER

Gambar dibawah adalah proses pelubangan atas dan samping ember guna keluar dan masuknya air.



Gambar 2.23 Proses Pelubangan Ember

Gambar dibawah adalah proses pengisian air dalam ember untuk BUDIKDAMBER.



Gambar 2.24 Pengisian Air Pada Ember

2.5 Dampak Kegiatan

Dampak dari kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) ini bagi pihak panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung yaitu:

1. Adanya media yang membantu penyebaran informasi kepada masyarakat mengenai program kemandirian ekonomi untuk panti asuhan.
2. Dimilikinya keterampilan hidup oleh anak asuh panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung khususnya pada bidang budidaya ikan dan tanaman dalam ember.

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 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.

3.3 Rekomendasi

1. Di rekomendasikan untuk penghuni Panti Asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung agar dapat lebih banyak mempelajari keterampilan berbasis kehidupan sehari-hari yang lain, terutama berbasis teknologi informasi untuk mendukung keikutsertaan dalam revolusi industri 4.0.
2. Diharapkan dikembangkannya fitur donasi pada web panti asuhan Budi Mulya 2 Kemiling Bandar Lampung agar partisipasi masyarakat dalam pengembangan panti meningkat.

DAFTAR PUSTAKA

Buku Panduan PKPM 2020, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.

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

Saputri, S. A. D., & Rachmawatie, D. (2020). BUDIDAYA IKAN DALAM EMBER: STRATEGI KELUARGA DALAM RANGKA MEMPERKUAT KETAHANAN PANGAN DI TENGAH PANDEMI COVID-19. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 2(1).

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

<https://bulelengkab.go.id/detail/artikel/lembaga-kesejahteraan-sosial-anak-lksa-93>

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

LAMPIRAN

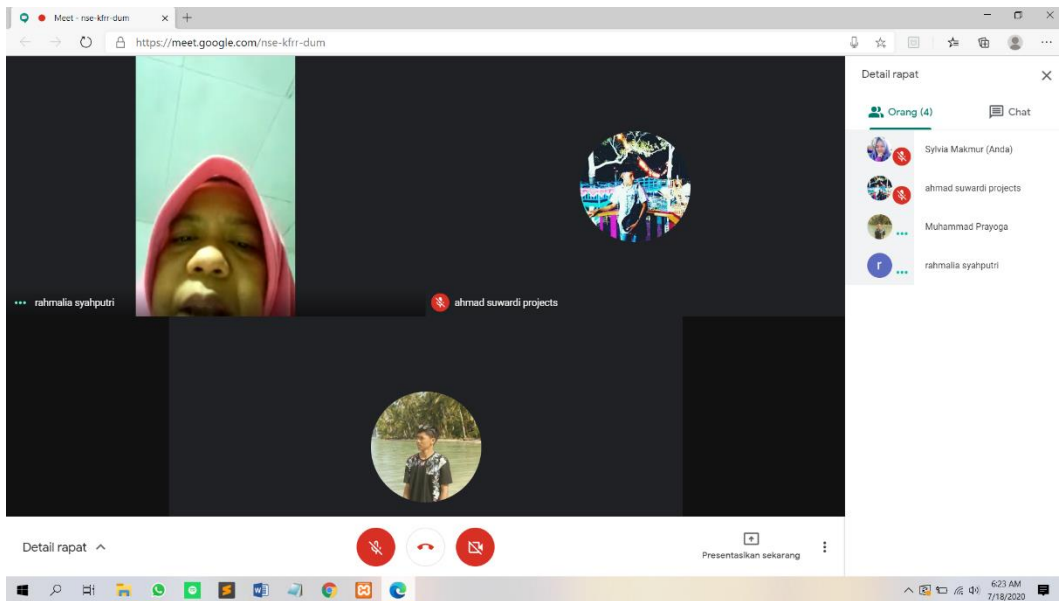
Foto kegiatan



Kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat IIB Darmajaya



Kegiatan Pembelian Ember



Aktivitas Laporan Program Kerja Kepada DPL