

Fakultas MIPA

**LAPORAN AKHIR  
PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT (PKM)**



**PKM-Pelatihan Pembuatan Situs  
Organisasi Kepemudaan Rumah Harapan Anak Bangsa  
Di Kecamatan Malalayang Kota Manado**

TIM PENGUSUL

Ketua Peneliti  
Jullia Titaley, M.Si – 0018077204

Anggota Peneliti  
Prof. Dr. Benny Pinontoan, M.Sc - 0004066603

**UNIVERSITAS SAM RATULANGI  
NOVEMBER 2018**

Dibiayai dari Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA)  
Nomor : SP DIPA – 042.01.2.400959/2018 tanggal 5 Desember 2017  
5742.003.053.525119

**HALAMAN PENGESAHAN**  
Program Kemitraan Masyarakat (PKM)

**Judul** PKM-Pelatihan Pembuatan Situs Organisasi Kepemudaan Rumah Harapan Anak Bangsa  
Di Kecamatan Malalayang Kota Manado

**Peneliti/Pelaksana**

Nama Lengkap : JULLIA TITALEY  
Perguruan Tinggi : Universitas Sam Ratulangi  
NIP/NIK : 197207182000032001  
NIDN : 0018077204  
Jabatan / Golongan : Lektor - III/c  
Fakultas / Program Studi : Fakultas Matematika dan ilmu pengetahuan alam - Matematika  
Nomor HP : 081342580024  
Alamat surel(e-mail) : july.titaley@gmail.com  
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 2 Tahun  
Biaya Yang Diusulkan : Rp. 10,000,000  
Biaya Maksimum : Rp. 10,000,000

**Anggota**

Anggota (1)  
Nama : BENNY PINONTOAN  
NIDN : 0004066603  
Perguruan Tinggi : Universitas Sam Ratulangi

Mengetahui  
Dekan Fakultas Matematika dan ilmu pengetahuan alam,



(Prof. Dr. Benny Pinontoan, M.Sc)  
NIP/NIK: 196606041995121001

Manado, 13 November 2018  
Ketua,

( JULLIA TITALEY, S.PD.,M.SI)  
NIP/NIK : 197207182000032001

Menyetujui,  
Ketua LPPM UNSRAT

(Prof.Dr.Ir. Charles L. Kaunang, MS)  
NIP/NIK : 195910181986031002

## **RINGKASAN**

Organisasi Rumah Harapan Bangsa berdiri sebagai bentuk kepedulian akan generasi muda yang mempunyai potensi tetapi tidak dapat memunculkannya dan bertanggung jawab mengembangkannya. Organisasi Rumah Harapan Anak Bangsa (RHAB) muncul sebagai konsep sebuah organisasi yang menitikberatkan pendidikan rumah. Artinya ada ayah dan ibu yang membimbing anak-anak mencapai tujuan hidup. Visi RHAB adalah menjadi wadah pengayom dan pendidikan anak-anak muda guna munculnya potensi anak negeri yang bersedia untuk dilatih dan diperlengkapi sebagai pembangun bangsa.

Pembuatan website nantinya berisikan informasi-informasi segala hal yang berkaitan dengan organisasi RHAB Tujuannya tidak lain yaitu agar kegiatan organisasi yang bergerak dalam bidang olahraga ini dapat menarik minat masyarakat

## **PRAKATA**

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan rahmatNya sehingga seluruh rangkaian kegiatan Penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Kegiatan Program Kemitraan kepada Masyarakat (PKM) dapat dilaksanakan berkat adanya bantuan dan kerjasama yang sangat baik dari semua pihak yang terlibat. Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Universitas Sam Ratulangi yang telah memberikan dana untuk pelaksanaan kegiatan penelitian ini
2. Ketua LPPM Unsrat yang telah memberikan persetujuan untuk melaksanakan kegiatan penelitian ini
3. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.

Kami menyadari bahwa apa yang telah kami lakukan dan hasilkan selama melaksanakan kegiatan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami mengharapkan saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak demi penyempurnaan laporan akhir penelitian ini.

Manado, November 2018

Tim Peneliti

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
RINGKASAN .....	ii
PRAKATA .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Analisis Situasi .....	1
1.2 Permasalahan Mitra .....	2
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Solusi yang Ditawarkan .....	4
2.2 Target dan Luaran .....	4
<b>BAB 3. METODE PELAKSANAAN</b> .....	6
<b>BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI</b>	
4.1 Kelayakan LPPM .....	7
4.2 Kepakaran yang Dibutuhkan .....	8
4.3 Kualifikasi Tim Pelaksana .....	8
<b>BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI</b> .....	10
<b>BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan .....	23
6.2 Saran .....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	24
<b>LAMPIRAN</b> .....	25

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kualifikasi Tim Pelaksana .....	8

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Gambaran IPTEKS yang akan ditransfer ke Mitra .....	9
Gambar 2a. Tampilan Menu Microsoft Expression Web 4 .....	12
Gambar 2b. Tampilan Menu Bar Microsoft Expression Web 4 .....	12
Gambar 3. Tampilan Menu Folder List .....	13
Gambar 4. Design The Home Page .....	14
Gambar 5. Design The Top Page .....	15
Gambar 6. Design The Bottom Page .....	16
Gambar 7. Design The Bottom Page .....	17
Gambar 8. Design The Part Page .....	18
Gambar 9. Design The Left Page .....	19
Gambar 10. Design the Default Page .....	20
Gambar 11. Updating for Hyperlink .....	21

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Tugas Penelitian .....	24



# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Analisis Situasi**

Semakin hari perkembangan dunia teknologi semakin maju pesat. Dari perkembangan tersebut, internet yang menjadi satu fenomena perkembangan paling cepat dan pesat. Di zaman sekarang ini mulai dari kota besar dan kota kecil sangat mudah sekali untuk bias mengakses internet, tidak hanya itu berkat dukungan pemerintah kini akses internet sudah bias dirasakan di berbagai pelosok desa. Bahkan dengan akses internet yang diberikan provider telekomunikasi seluler, orang-orang lebih mudah lagi untuk bisa memakai internet. Baik itu melalui computer, handphone dan juga tablet yang sekarang ini lagi digandrungi keberadaannya. Intinya internet sudah menjadi hal lumrah bagi setiap orang. Dengan adanya internet banyak pihak bisa memanfaatkan keuntungan dari hal tersebut. Tak terkecuali perusahaan atau organisasi yang ingin dikenal maupun ingin menjalin hubungan dengan para costumernya. Jadi merupakan suatu hal yang wajib bagi perusahaan untuk membuat situs/website yang berisikan informasi dan juga promosi yang ditawarkannya.

Rumah Harapan Anak Bangsa atau disingkat RHAB berdiri pada bulan Agustus 2014. Organisasi ini berdiri sebagai bentuk kepedulian akan generasi muda yang mempunyai potensi tetapi tidak dapat memunculkannya dan bertanggung jawab mengembangkannya. Organisasi Rumah Harapan Anak Bangsa (RHAB) muncul sebagai konsep sebuah organisasi yang menitikberatkan pendidikan rumah. Artinya ada ayah dan ibu yang membimbing anak-anak mencapai tujuan hidup.

RHAB melihat banyak sekali anak muda berpotensi kehilangan “rumah” (kehidupan family) mereka. Mereka kehilangan sosok ayah yang mengayomi dan mengarahkan serta ibu yang mendidik dan menasehati. Akhirnya anak-anak ini kehilangan tujuan hidup dan terkubur potensinya.

Visi RHAB adalah menjadi wadah pengayom dan pendidik anak-anak muda guna memunculkan potensi anak negeri yang bersedia untuk dilatih dan dilengkapi sebagai sosok pembangun bangsa.

Tujuan RHAB dapat dijelaskan sebagai (1) mengeksplorasi dan melatih bakat leadership dalam diri anak-anak muda melalui kelas training leadership; (2) mengeksplorasi dan melatih bakat bisnis anak-anak muda dan mencetak mereka menjadi pebisnis muda; (3) mengeksplorasi dan melatih bakat social entrepreneurship anak-anak muda untuk menghasilkan pebisnis muda yang dapat mengangkat masyarakat kecil; (4) mengeksplorasi dan melatih bakat IT anak-anak muda, memunculkan mereka menjadi generasi yang tangguh dalam memanfaatkan teknologi informasi; (5) mengeksplorasi dan melatih bakat pendidik dan peduli anak sehingga dapat menghasilkan tenaga pendidik dan pengajar; (6) mengeksplorasi dan melatih bakat politik, hukum dan pemerintahan melalui pelatihan-pelatihan organisasi dan keterlibatan langsung generasi muda dalam organisasi masa dan bahkan politik sambil diayomi untuk memunculkan politikus/pemerintah/praktisi hukum yang handal dan berintegritas.

Pembuatan website nantinya berisikan informasi-informasi segala hal yang berkaitan dengan organisasi RHAB Tujuannya tidak lain yaitu agar kegiatan organisasi yang bergerak dalam bidang olahraga ini dapat menarik minat masyarakat.

Pelatihan pembuatan website ditujukan bagi para pengurus organisasi Rumah Harapan Anak Bangsa (RHAB) Kota Manado dalam upaya untuk membekali dan ketrampilan dalam hal pembuatan website. Pengetahuan dan ketrampilan tersebut dapat digunakan sebagai modal untuk memperluas informasi dan promosi kegiatan yang sudah ada, agar diketahui oleh masyarakat secara luas dan bisa menjadi media perekrutan anggota baru. Dengan adanya website sebagai media informasi dan promosi, diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas dari organisasi ini.

## **1.2 Permasalahan Mitra**

Organisasi Rumah Harapan Anak Bangsa (RHAB) Kota Manado adalah organisasi sosial yang beranggotakan sekitar 25 orang dengan rentang usia antara 17 – 33 tahun yang memiliki struktur organisasi yang jelas dibawah kepengurusan Dinas Sosial. Untuk mencapai visi dan tujuan dari organisasi ini mengalami kendala dalam hal promosi dan informasi. Maka diperlukan suatu media digital yang bisa menyebarkan informasi dan menjadi alat promosi. Dalam era digital sekarang, hampir 85% penduduk di Sulawesi Utara khususnya Kota Manado menggunakan akses internet untuk

memperoleh suatu informasi dibandingkan dengan media cetak. Atas dasar itulah maka pada pelaksanaan kegiatan pengabdian ini akan dilaksanakan pelatihan pembuatan website organisasi ini sebagai media informasi dan promosi.

## **BAB 2**

### **TARGET DAN LUARAN**

#### **2.1 Solusi Yang Ditawarkan**

Sebagaimana permasalahan yang dihadapi oleh mitra maka diperlukan pemberdayaan bagi organisasi ini dalam hal menyebarkan informasi dan mempromosikan secara online, dengan kegiatannya meliputi tahap-tahap :

1. Pelatihan tentang berorganisasi (Kepakaran dibutuhkan dalam bidang Organisasi Manajemen)
2. Pelatihan tentang Sistem Informasi (Kepakaran dibutuhkan dalam bidang komputasi)
3. Pelatihan pembuatan website berbasis open source yang bisa diakses oleh masyarakat luas
4. Pelatihan manajemen isi atau content dari website yang dibangun sehingga website ini dapat diakses sepanjang masa.

#### **2.2 Target dan Luaran**

Berdasarkan permasalahan kelompok organisasi tersebut diatas, maka diperlukan pelatihan tentang organisasi, system informasi, pembuatan website dan pelatihan manajemen isi atau *content*. Sehingga target pelatihan adalah 2 kelompok yang disepakati bersama masing-masing kelompok terdiri dari 5-6 orang. Hal ini dilakukan agar penerapan ipteks lebih efisien dan efektif. Pembagian kelompok target/sasaran untuk pelatihan dan pembekalan program PKM ini sebagai berikut :

1. Sasaran A adalah kelompok anggota yang mendapatkan pelatihan tentang Organisasi dan Sistem Informasi.
2. Sasaran B adalah kelompok anggota yang mendapatkan pelatihan tentang pembuatan website dan manajemen isi atau *content*.

Program ini merupakan kegiatan pemberdayaan kelompok organisasi sebagai sasaran di Organisasi Kepemudaan RHAB Kota Manado. Target luaran yang ingin dicapai pada kegiatan pelatihan ini adalah :

1. Terbentuknya suatu pengetahuan tentang berorganisasi dan cara manajemen serta memperluas informasi secara open source untuk kelompok sasaran A.

2. Tersedianya website organisasi untuk kelompok sasaran B

Sedangkan target luaran yang ingin dicapai sesudah pemberdayaan adalah artikel ilmiah.

### **BAB 3**

#### **METODE PELAKSANAAN**

Pelatihan kelompok anggota organisasi RHAB yang dilakukan untuk menangani beberapa masalah prioritas yang dapat dilakukan dengan dua metode sebagai berikut :

1. Penyuluhan

Penyuluhan bertujuan untuk mengubah perilaku sumberdaya anggota kelompok yang dalam hal ini adalah anggota kelompok organisasi kearah yang lebih baik. Beberapa falsafah penyuluhan adalah : (a) penyuluhan menyadarkan programnya pada kebutuhan kelompok organisasi; (b) penyuluhan pada dasarnya adalah proses pendidikan untuk orang dewasa yang bersifat non formal

2. Pelatihan

Pelatihan yang dilakukan dalam pengabdian ini dibagi 2 kelompok yaitu pelatihan kepada sasaran A dan kelompok sasaran B

## **BAB 4**

### **KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI**

#### **4.1 Kelayakan Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat**

Universitas Sam Ratulangi sebagai salah satu Universitas Negeri di Sulawesi Utara memiliki beberapa lembaga dalam menunjang Tri Dharma Perguruan Tinggi. Lembaga yang ada diantaranya Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) yang bertugas menyelenggarakan pengabdian, pendidikan dan pelayanan kepada masyarakat.

Fungsi LPPM UNSRAT yaitu :

- a. Mengamalkan ilmu pengetahuan, teknologi dan atau kesenian
- b. Meningkatkan relevansi program UNSRAT sesuai dengan kebutuhan masyarakat.
- c. Membantu masyarakat dalam melaksanakan pembangunan
- d. Melaksanakan pengembangan pola dan konsep pembangunan Nasional, wilayah/daerah melalui kerjasama antar perguruan tinggi dan/atau badan lainnya di dalam maupun di luar negeri.
- e. Melaksanakan urusan tata usaha lembaga

Dalam menunjang kegiatan PKM, LPPM UNSRAT melaksanakan kegiatan kepada masyarakat dengan sumber dana DIPA, PNBPN dan DIKTI. Jumlah staf dosen UNSRAT yang terlibat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat setiap tahunnya mengalami peningkatan. Demikian pula, jumlah kegiatan pendidikan dan pelayanan cenderung meningkat untuk setiap tahunnya.

Berkenaan dengan pengembangan kapasitas dosen dalam pengabdian kepada Masyarakat, LPPM UNSRAT tiap tahunnya melaksanakan Semiloka Penyusunan Proposal Pengabdian Kepada Masyarakat, dengan didukung pendanaan dari DP2M Dikti. Peserta kegiatan ini tidak saja berasal dari Unsrat tetapi berasal dari Perguruan Tinggi yang berada di Sulawesi Utara. Selain itu, layanan fasilitasi LPPM Unsrat ditunjukkan dalam hal penyebar-luasan informasi ke dosen, bimbingan/konsultasi penyiapan proposal, seleksi proposal, pengurusan administrasi pendanaan, penyediaan jurnal pengabdian kepada masyarakat dan pemberian hibah penulisan artikel ilmiah.

## 4.2 Kepakaran Yang dibutuhkan

Setelah pembentukan kelompok sasaran maka kepakaran yang dibutuhkan dalam kegiatan PKM adalah pemberdayaan pengetahuan tentang organisasi, system informasi dan manajemen isi atau content dari website yang dibuat.

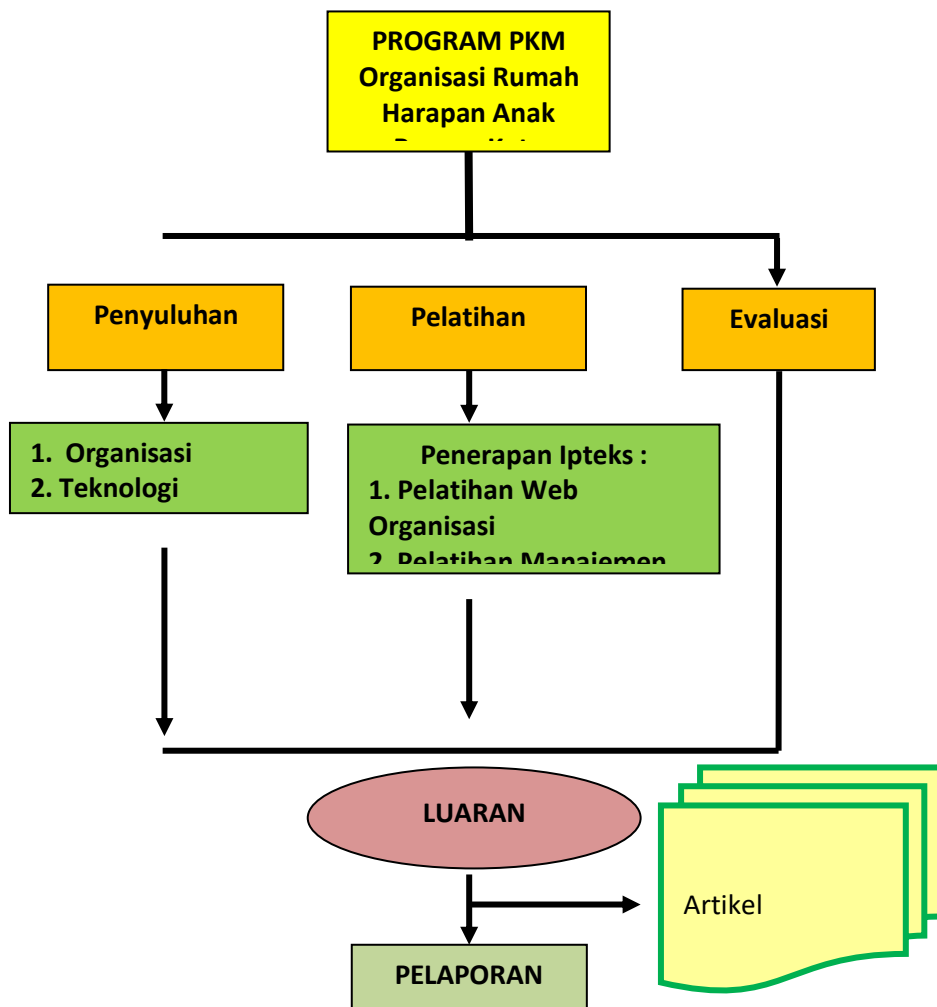
## 4.3 Kualifikasi Tim Pelaksana

Kegiatan PKM ini melibatkan mahasiswa S1 Jurusan Matematika, PS. Sistem Informasi dan beberapa dosen Matematika yang memiliki kualifikasi dalam riset komputasi.

**Tabel 1.** Kelayakan Tim Pelaksana

No	Nama	Bidang Keahlian	Tugas dalam Kegiatan	Unit Kerja
1	Jullia Titaley	Matematika	Bertanggung jawab terhadap kegiatan penerapan ipteks	FMIPA
2	Benny Pinontoan	Komputasi	Mengkoordinir & bertanggung jawab terhadap seluruh kegiatan	FMIPA
3	Altien Rindengan	Komputasi	Bertanggung jawab terhadap kegiatan penerapan ipteks	FMIPA
4	Algreat Clarista	Komputasi	Membantu dalam kegiatan penyuluhan dan pelatihan	FMIPA
5	Roy Makalew	Komputasi	Membantu dalam kegiatan penyuluhan dan pelatihan	FMIPA





**Gambar 1.** Gambaran IPTEKS yang akan ditransfer ke Mitra

## **BAB 5**

### **HASIL DAN LUARAN**

Tujuan RHAB dapat dijelaskan sebagai (1) mengeksplorasi dan melatih bakat leadership dalam diri anak-anak muda melalui kelas training leadership; (2) mengeksplorasi dan melatih bakat bisnis anak-anak muda dan mencetak mereka menjadi pebisnis muda; (3) mengeksplorasi dan melatih bakat social entrepreneurship anak-anak muda untuk menghasilkan pebisnis muda yang dapat mengangkat masyarakat kecil; (4) mengeksplorasi dan melatih bakat IT anak-anak muda, memunculkan mereka menjadi generasi yang tangguh dalam memanfaatkan teknologi informasi; (5) mengeksplorasi dan melatih bakat pendidik dan peduli anak sehingga dapat menghasilkan tenaga pendidik dan pengajar; (6) mengeksplorasi dan melatih bakat politik, hukum dan pemerintahan melalui pelatihan-pelatihan organisasi dan keterlibatan langsung generasi muda dalam organisasi masa dan bahkan politik sambil diayomi untuk memunculkan politikus/pemerintah/praktisi hukum yang handal dan berintegritas.

Pembuatan website nantinya berisikan informasi-informasi segala hal yang berkaitan dengan organisasi RHAB Tujuannya tidak lain yaitu agar kegiatan organisasi yang bergerak dalam bidang olahraga ini dapat menarik minat masyarakat.

Pelatihan pembuatan website ditujukan bagi para pengurus organisasi Rumah Harapan Anak Bangsa (RHAB) Kota Manado dalam upaya untuk membekali dan ketrampilan dalam hal pembuatan website. Pengetahuan dan ketrampilan tersebut dapat digunakan sebagai modal untuk memperluas informasi dan promosi kegiatan yang sudah ada, agar diketahui oleh masyarakat secara luas dan bisa menjadi media perekrutan anggota baru. Dengan adanya website sebagai media informasi dan promosi, diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas dari organisasi ini.

# MODUL

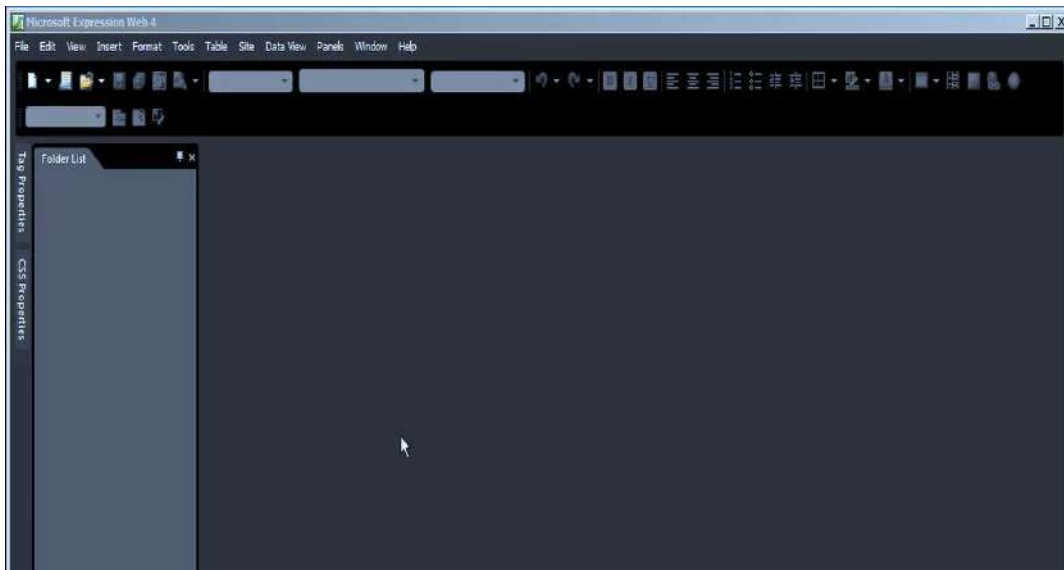
## PEMBUATAN WEBSITE MENGUNAKAN MICROSOFT EXPRESSION WEB 4

## Steps to Design a Website using Microsoft Expression Web.

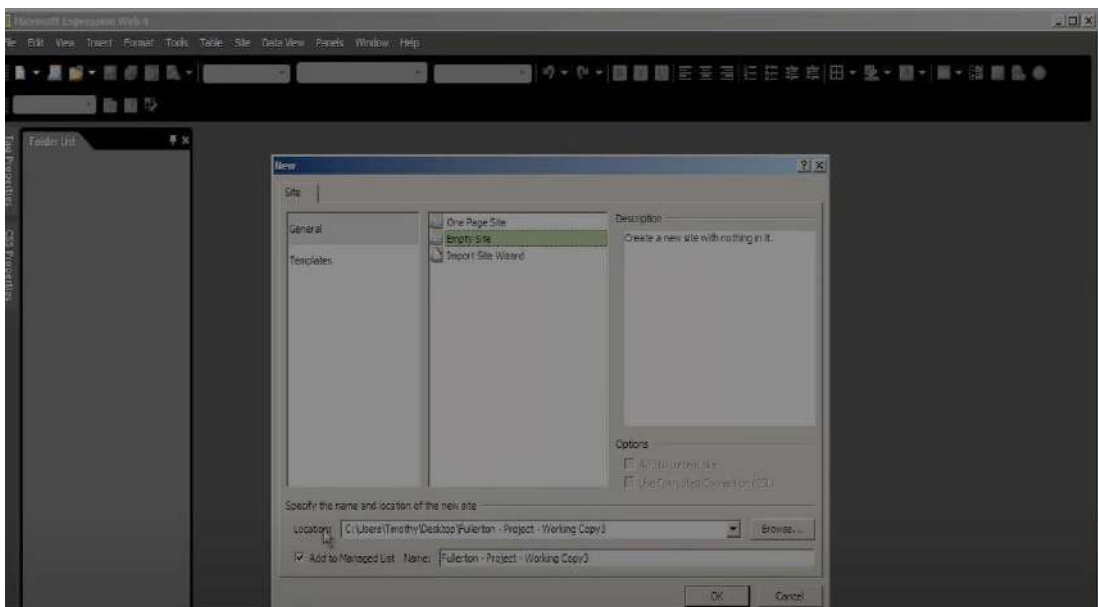
Attending staff will develop a website using Microsoft Expression Web. The website will be about a fruit shop that wants to share information about fruits through the developing website.

### Step 1: Open the Microsoft Expression Web

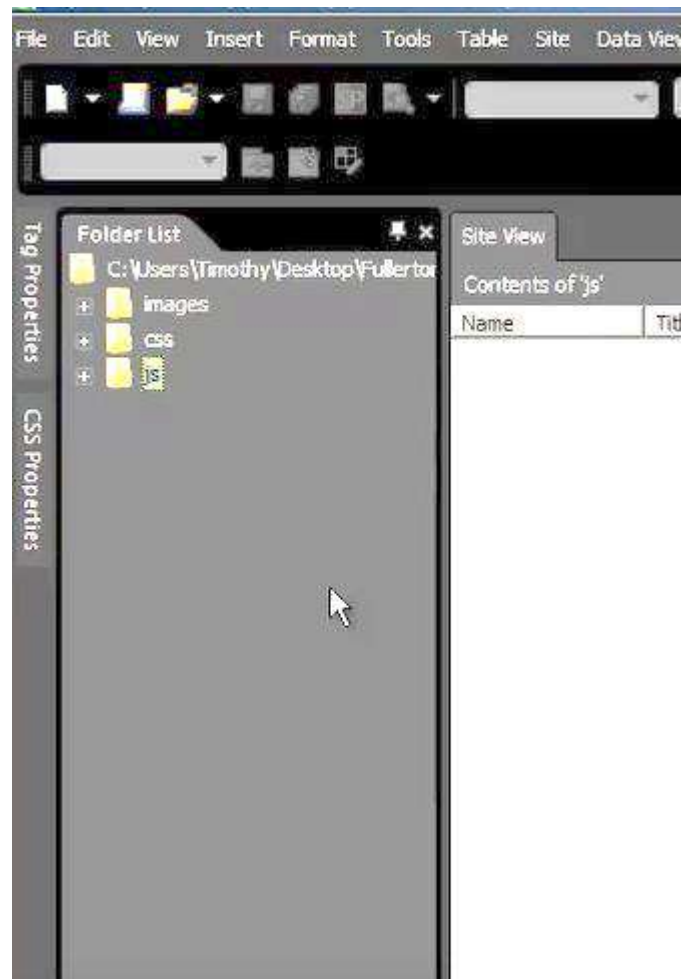
Open the Microsoft Expression Web from start menu and start designing the following pages.



Gambar 2a.. Tampilan menu Microsoft expression Web 4



Gambar 2b.. Tampilan menu Bar Microsoft expression Web 4



**Gambar 3..** Tampilan menu Folder Lis Microsoft expression Web 4

## **Step 2: Design the Home page**

Create a new HTML page

Change the background colour of page

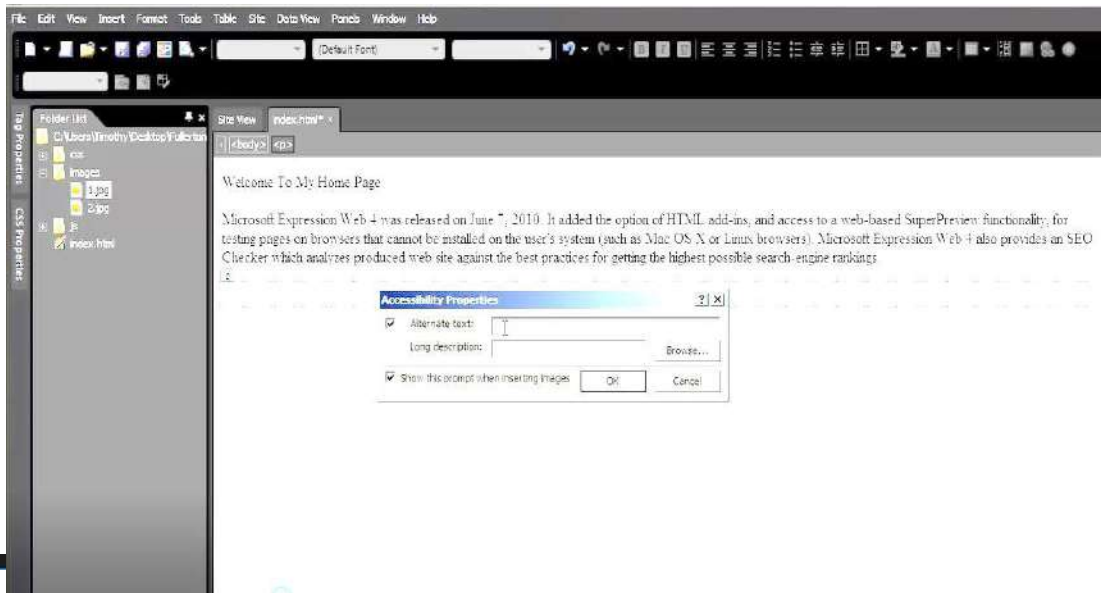
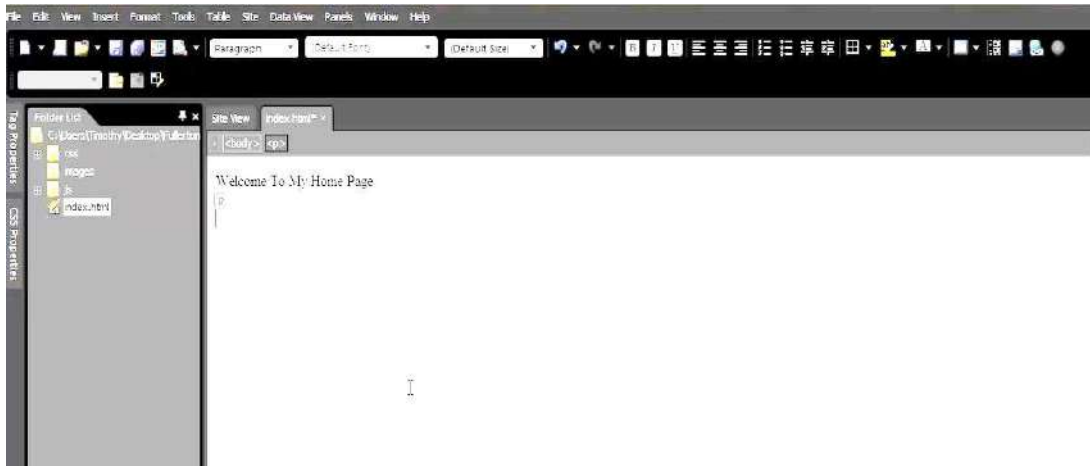
Write **WELCOME** on the top

Insert Picture 'image" from resource folder

Copy and paste text from " image txt " file in resource folder

Add fruit names which are showing in the list

Save the file by giving name " home "



**Gambar 4.** Design the Home Page

### Step 3: Design the Top page

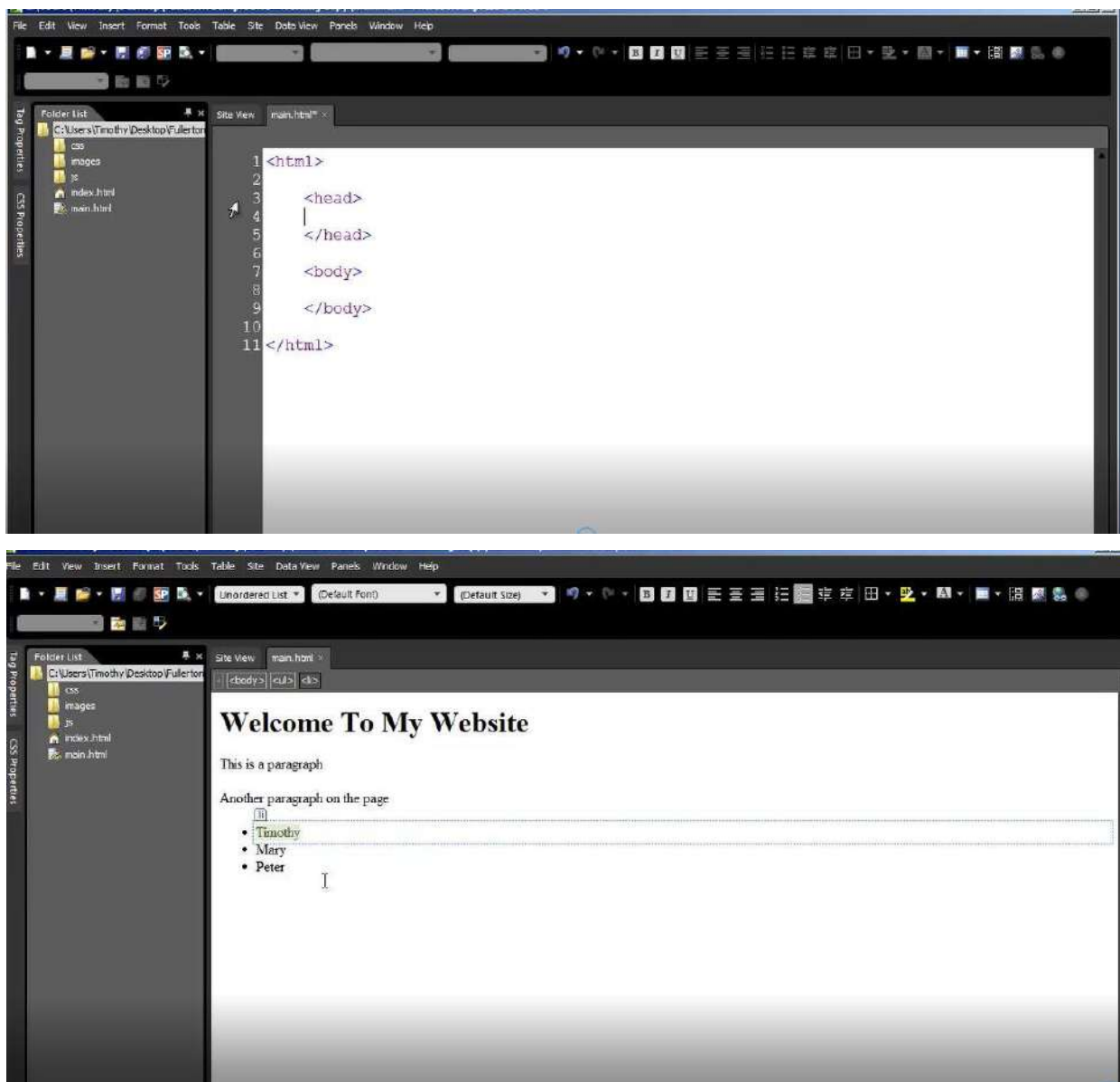
Create a new HTML page

Change the background colour of page

Write **Coding** on the top

Insert Picture “ Top “ from resource folder

Save the file by giving name “ Top “



Gambar 5. Design the Top Page

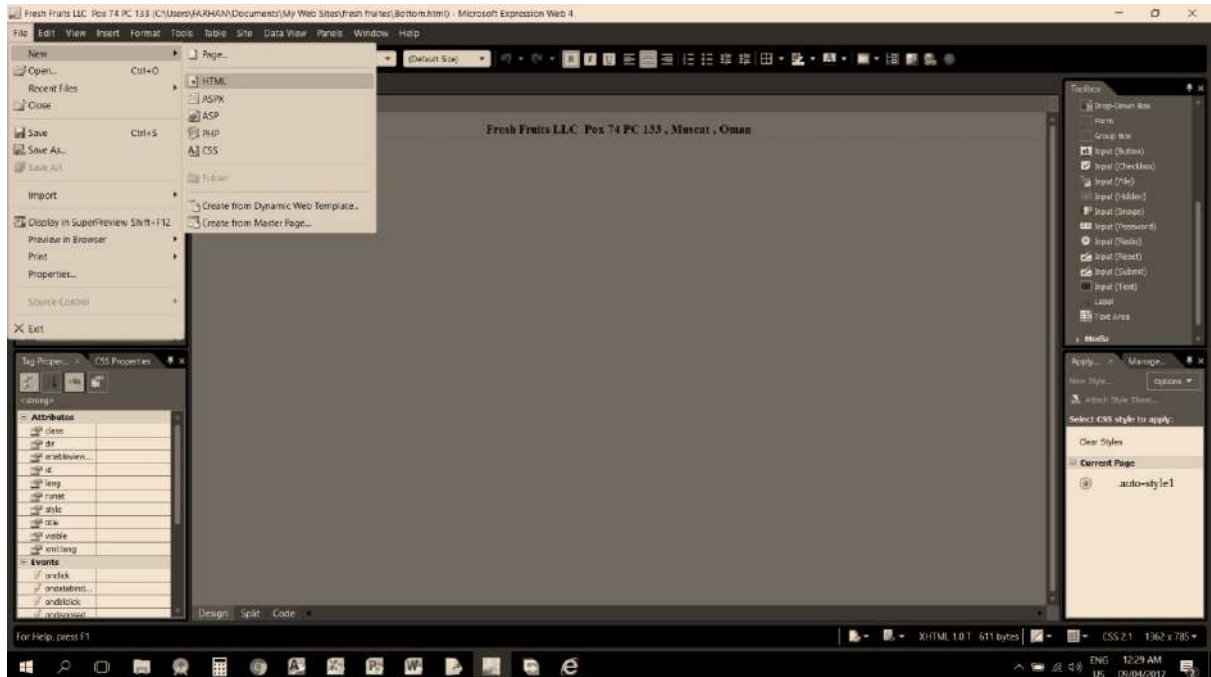
## Step 4: Design the Bottom page

Create a new HTML page

Change the background colour of page

Copy and paste text from “ Bottom.txt “ file in resource folder

Save the file by giving name “ Bottom “



Gambar 6. Design the Bottom Page



## Step 5: Design the Banana page

Create a new HTML page

Change the background colour of page

Write **Banana** on the top

Insert Picture “Banana “ from resource folder

Copy and paste text from “Banana.txt “ file in resource folder

Save the file by giving name “Banana “



Gambar 7. Design the Bottom Page

## Step 6: Design the Kiwi page

Create a new HTML page

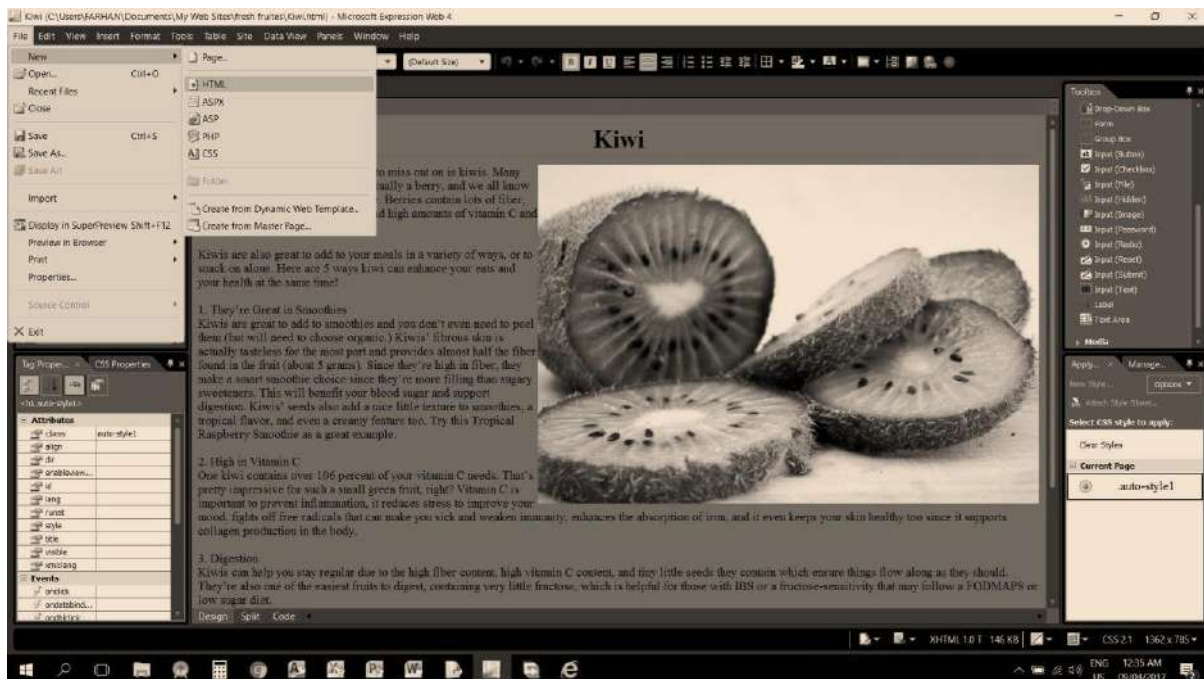
Change the background colour of page

Write **Kiwi** on the top

Insert Picture “ Kiwi “ from resource folder

Copy and paste text from “ Kiwi.txt “ file in resource folder

Save the file by giving name “ Kiwi “



Gambar 8. Design the Part Page

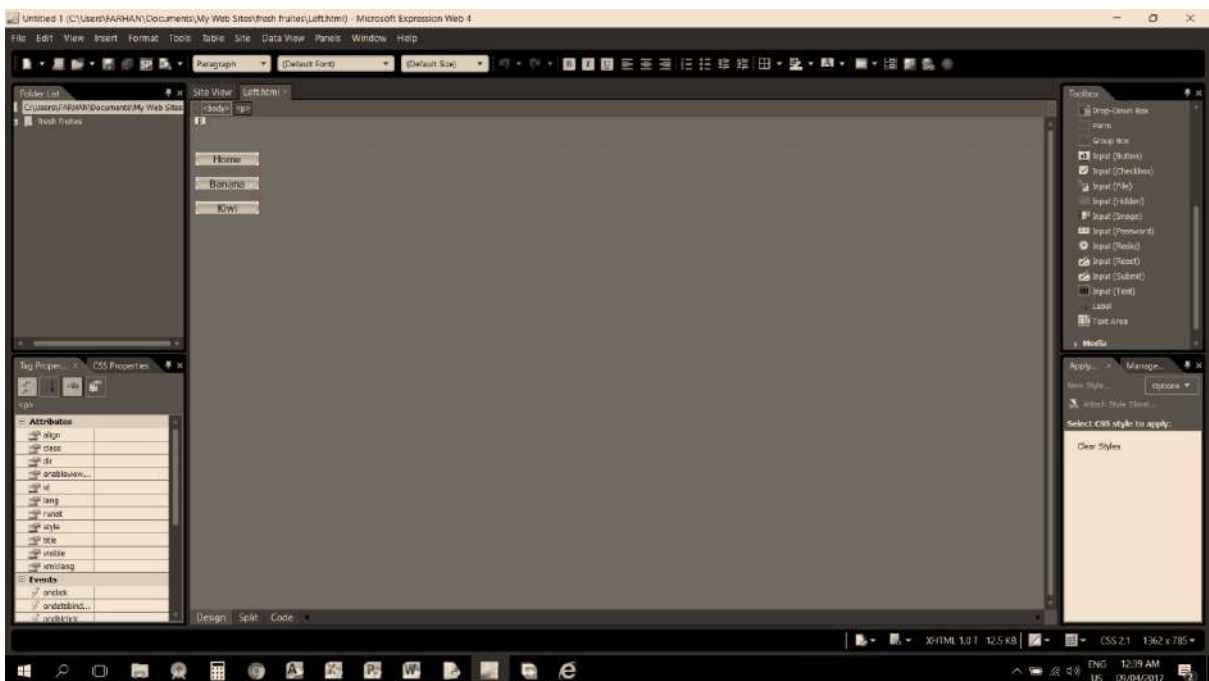
## Step 7: Design the Left page

Create a new HTML page

Change the background colour of page

Add three buttons **Home** , **Banana** and **Kiwi** from INSERT -> INTERACTIVE BUTTON

Save the file by giving name “ Left “



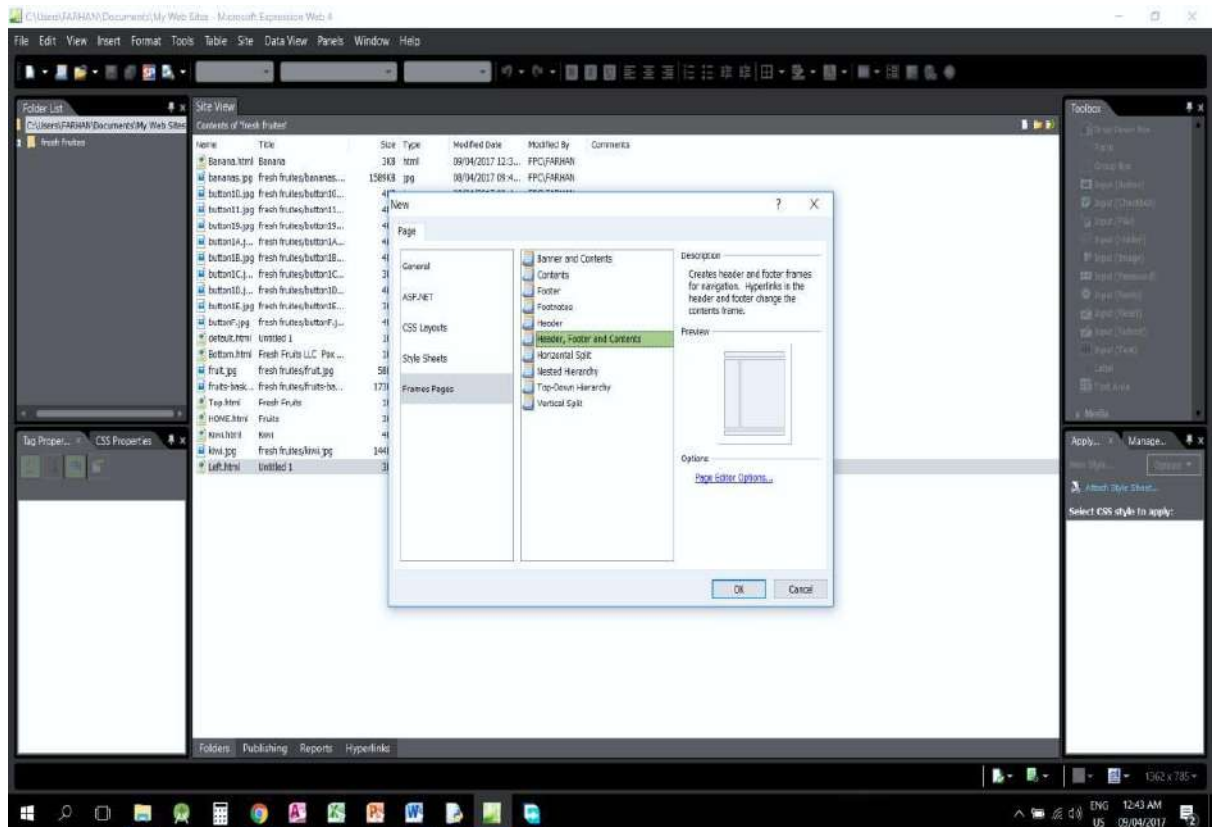
Gambar 9. Design the Left Page

## Step 8: Design the Default page

Create a new HTML page from FILE -> NEW -> PAGE and select the Frames Pages as showing in the figure A

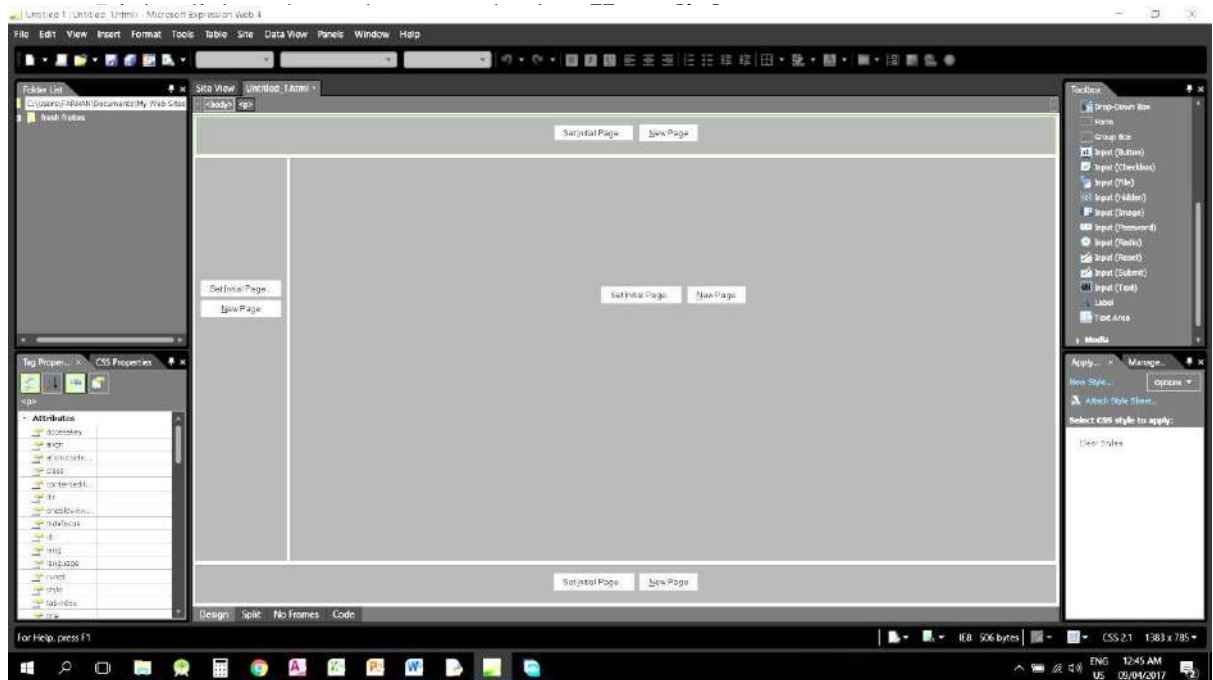
Add the pages through “ Set initial page “ as showing in Figure B

Save the file by giving name “ Default “



Gambar10. Design the Default Page

## Step 9: Updating of hyperlinks in Left.html



Gambar 11. Updating of hyperlink

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Pelatihan pembuatan website ditujukan bagi para pengurus organisasi Rumah Harapan Anak Bangsa (RHAB) Kota Manado dalam upaya untuk membekali dan ketrampilan dalam hal pembuatan website. Pengetahuan dan ketrampilan tersebut dapat digunakan sebagai modal untuk memperluas informasi dan promosi kegiatan yang sudah ada, agar diketahui oleh masyarakat secara luas dan bisa menjadi media perekrutan anggota baru. Dengan adanya website sebagai media informasi dan promosi, diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas dari organisasi ini.

#### **6.2 Saran**

Pada tahap selanjutnya sasaran dari program ini dapat dilakukan di dunia pendidikan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Barnsley, M. (1986). *Design your website*. Constructive Approximation 2, 303-329.
- Barnsley, M. (1988). *Fractal Everywhere*. Boston: Academic Press Inc
- Falconer, K. (1990). *Fractal Geometry: Mathematical Foundation and Applications*. New York: John Wiley & Sons
- Moekijat (2005). *Pengantar Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: CV. Mandar Maju.
- Susanta, B., Soemantri,R., Widodo, Aryati, L., Hendarto, J and Suprpt. (1993). *Pelatihan Pembangunan Web bagi Siswa SMU Madrasah-Laporan Pengabdian FMIPA UGM*.
- Wahyudi, Aang Arif (2000). *Mengenal eCommerce*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

# LAMPIRAN