

BAB III

HASIL PENGEMBANGAN

A. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan merupakan analisis tingkat kebutuhan pengguna terhadap produk yang akan dibuat. Berdasarkan hasil observasi yang penulis lakukan yaitu jumlah objek wisata yang ada di Kabupaten Padang Pariaman hanya 48 (empat delapan) objek wisata, sedangkan data yang ada di Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga di Kabupaten Padang berjumlah 83 (delapan tiga) objek wisata. Menurut masyarakat sekitar tentang objek wisata yang tidak aktif disebabkan karena, objek wisata disana tidak diperhatikan oleh pemerintah sekitar.

Untuk membuat direktori objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman berbasis web ini dengan cara mengumpulkan data mengenai informasi tentang objek wisata. Data analisis diambil dengan cara mewancarai tiga orang karyawan Dinas Pariwisata, Pemuda, dan Olahraga di Kabupaten Padang Pariaman dan dua orang wisatawan.

Wawancara pertama dilakukan dengan karyawan Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Kabupaten Padang Pariaman pada tanggal 10 Juli 2018, yaitu dengan Bapak Desman pada pukul 08:40 WIB, dengan Ibu Ade Novalia pada pukul 09.25, selanjutnya dengan Ibu Alul Dwi Asbi pada pukul 09.46. Dari beberapa pertanyaan yang diajukan mengenai direktori objek wisata, terdapat hasil wawancara sebagai berikut. Pertanyaan mengenai pengertian direktori, namun dalam wawancara tersebut tiga informan tersebut tidak mengetahui

sama sekali mengenai direktori. Setelah dijelaskan, tiga informan tersebut sudah mulai sedikit mengetahui mengenai hakikat dari direktori. Pertanyaan selanjutnya mengenai informasi apa yang dibutuhkan dalam membuat direktori objek wisata. Dari tiga informan tersebut menyatakan bahwa informasi yang dibutuhkan dalam membuat direktori, seperti nama objek wisata, gambar objek wisata, alamat, dan deskripsi tentang objek wisata.

Selanjutnya, hasil wawancara dari wisatawan yang berkunjung ke salah satu objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman Suci dan Yulia pada tanggal 17 juli 2018 dan pada pukul 11.00. Dari beberapa pertanyaan yang diajukan mengenai direktori objek wisata, terdapat hasil wawancara sebagai berikut. Pertanyaan mengenai pengertian direktori, namun dalam wawancara tersebut dua informan tersebut tidak mengetahui sama sekali mengenai direktori. Setelah dijelaskan, dua informan tersebut sudah mulai sedikit mengetahui mengenai hakikat dari direktori. Pertanyaan selanjutnya mengenai informasi apa yang dibutuhkan dalam membuat direktori objek wisata. Dari dua informan tersebut menyatakan bahwa informasi yang dibutuhkan dalam membuat direktori, seperti nama objek wisata, gambar objek wisata, alamat, deskripsi tentang objek wisata dan Fasilitas yang ada di objek wisata.

Berdasarkan hasil wawancara dengan lima informan, dapat disimpulkan bahwa semua informan tidak mengetahui sama sekali mengenai direktori. Setelah dijelaskan, informan menyatakan membutuhkan informasi seperti direktori objek wisata dengan informasi seperti nama objek wisata, gambar

objek wisata, alamat, deskripsi tentang objek wisata dan Fasilitas yang ada di objek wisata.

B. Rancangan Model (Produk)

Dalam merancang sebuah produk diperlukan kerja sama dengan validator ahli dan validator bahasa. Validator ahli ibu Lailatur Rahmi M. Hum, bapak Rilci Kurnia Illahi, M.Pd, dan validator bahasa ibu Yuni Susanti S.Pd. Produk yang akan dirancang ini adalah sebuah website yang memberikan informasi tentang direktori objek wisata yang ada di Kabupaten Padang Pariaman.

Kemudian, dalam merancang direktori ini memakai panduan *Directory Tourism Thailand* menggunakan unsur-unsur seperti berikut.

1. Nama objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman
2. Profil/foto dari tiap-tiap objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman
3. Alamat lengkap objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman
4. Jam Buka objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman
5. Biaya masuk objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman
6. Jarak tempuh dari pusat kota objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman
7. Luas objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman
8. Deskripsi tentang objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman
9. Fasilitas yang tersedia pada objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman

Setelah unsur-unsur terpenuhi, maka dilakukan penyusunan direktori sesuai dengan arahan/ masukan yang diberikan oleh validator. Validator menyarankan penulisan susunan berdasarkan kecamatan yang ada di Kabupaten Padang Pariamandan abjad agar memudahkan pengguna dalam

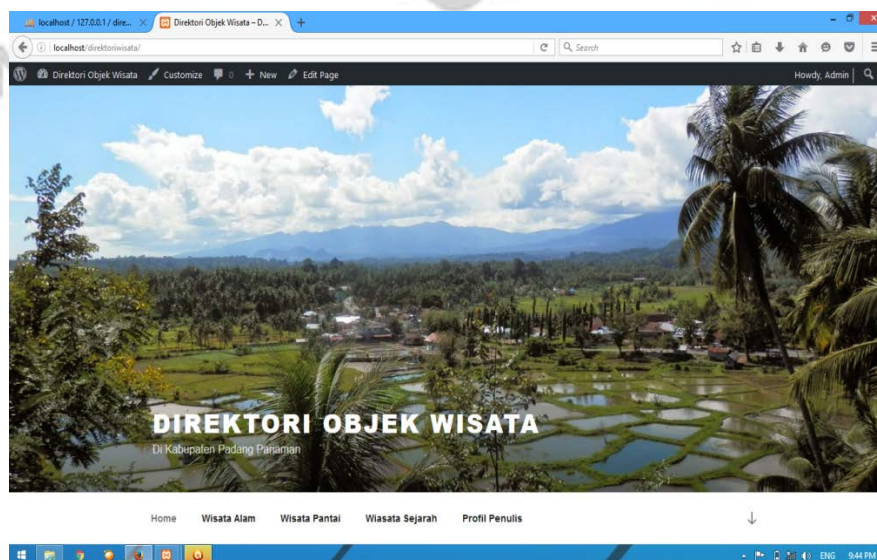
menelusuri informasi mengenai objek wisata. Oleh karena itu penyusunan dimulai dari Kecamatan Batang Anai, Lubuk Alung, Sintuk Tobah Gadang, Ulakan Tapakis, Nan Sabaris, 2X11 Enam Lingkung, Enam Lingkung, 2X11 Kayu Tanam, VII Koto Sungai Sarik, Patamuan, V Koto Kampung Dalam, V Koto Timur, Sungai Limau, Batang Gasan, Sungai Garingging, IV Koto Aur Melintang.

Pada tahap pertama, validator menyarankan model rancangan sebaiknya dibuat dengan menggunakan *Aplikasi Xampp dan Wordpress*. Setelah beberapa revisi, validator mengesahkan bahwa model rancangan produk yang telah banyak direvisi sebelumnya.

Adapun rancangan sebelum revisi dan hasil yang sudah direvisi adalah sebagai berikut.

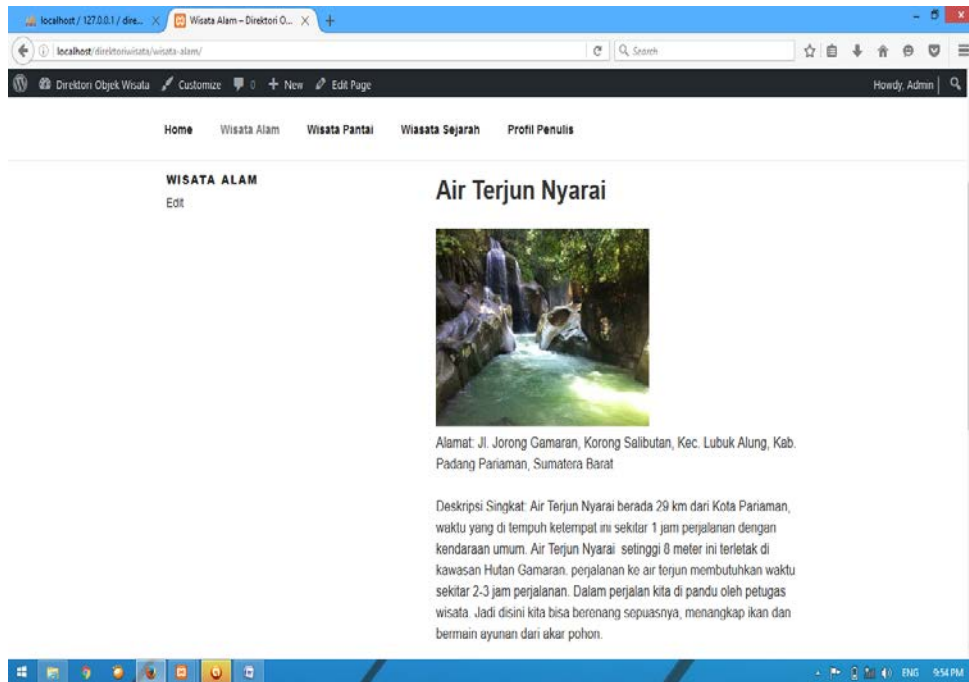
a. Rancangan sebelum revisi

1. Tampilan Web



Gambar 2. Tampilan awal web sebelum revisi

2. Tampilan Isi Web

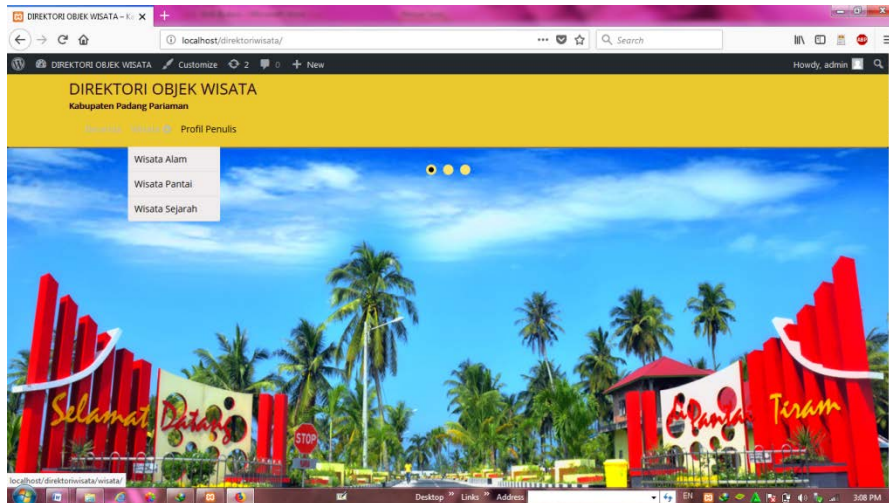


Gambar 3. Tampilan isi web sebelum revisi

Berdasarkan hasil bimbingan dengan validator ahli Ibu Lailatur Rahmi mengatakan bahwa tampilan isi web terlalu sederhana, seharusnya tampilan isi web tersusun berbentuk tabel dan diurutkan berdasarkan kecamatan, serta abjad.

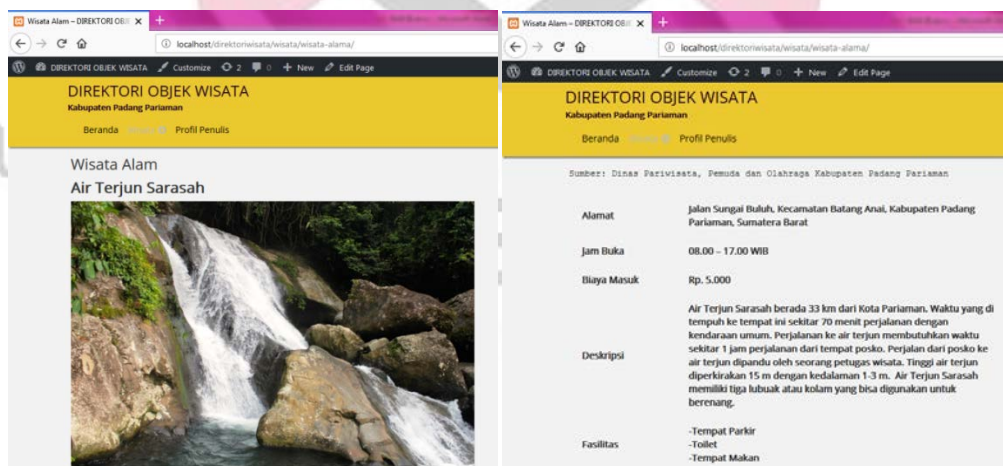
b. Rancangan Sesudah Revisi

1. Tampilan Web



Gambar 4. Tampilan web sesudah revisi

2. Tampilan Isi Web



Gambar 5. Tampilan Isi Web Sesudah Revisi

Setelah dilakukan uji coba rancangan produk oleh validator Ahli dan validator bahasa yaitu Ibu Lailatur Rahmi, M. Hum, Bapak Rilci Kurnia

Illahi, M.Pd dan ibu Yuni Susanti, S.Pd. Bahwa rancangan ini cukup bagus dan sudah layak untuk digunakan, serta unsur-unsur yang ada telah terpenuhi sebagaimana seharusnya

Hasil validitas dan kepraktisan menurut para ahli yaitu,

a. Validator Ahli

Berdasarkan rancangan produk yang diberikan kepada Validator Ahli yaitu ibu Lailatur Rahmi M. Hum dan bapak Rilci Kurnia Illahi, M.Pd. Dalam pembuatan rancangan produk perbaikan produk meliputi, desain tampilan dan isi produk. Sebelum di perbaiki hasil validasi produk oleh validator ahli mengatakan bahwa desain tampilan dan isi produk terlalu sederhana, seharusnya di tampilan desain web harus terdiri beberapa slide dan isi produk harus tersusun rapi. Setelah di perbaiki, berikut hasil validasi produk oleh validator ahli.

Tabel 1. Hasil Validator Ahli 1

Validasi	Butiran Soal				Kesimpulan
Pertama	3	4	4	4	B
Kedua	5	4	5	5	A

Tabel 2. Hasil Validator Ahli 2

Validasi	Butiran Soal				Kesimpulan
Pertama	4	3	3	4	C
Pertama	5	5	4	5	A

Berdasarkan lembaran validasi yang diberikan kepada validator ahli produk objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman berbasis web. Pada validasi tanggal 28 Juli 2018 dan Tanggal 30 Juli 2018 desain tampilan produk objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman berbasis web sudah layak untuk digunakan.

b. Validator Bahasa

Berdasarkan produk yang diberikan kepada Validator Bahasa yaitu ibu Yuni Susanti S. Pd. Dalam penulisan objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman ini sudah tepat, penulisan telah sesuai dengan EYD dan objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman berbasis web ini sudah bisa digunakan.

Tabel 3. Hasil Validator Bahasa

Validasi	Butiran Soal					Kesimpulan
Pertama	5	5	4	5	5	A

C. Pembuatan atau Pengembangan Model Produk

1. Mengumpulkan data dan informasi

Pengumpulan data Objek Wisata tersebut dilakukan melalui observasi langsung ke Objek Wisata yang ada, dan observasi ke Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga di Kabupaten Padang Pariaman. Data yang dibutuhkan berupa nama Objek Wisata tersebut, gambar atau foto, jarak tempuh, akses menuju lokasi, dan gambaran dari Objek Wisata.

Konsep dari produk yang akan dirancang berupa daftar (direktori) berbasis web yang bisa dipakai menggunakan smartphone, maupun PC, di dalam aplikasi website ini terdapat beberapa fitur diantaranya beranda, wisata Kabupaten Padang Pariaman, Profil, dan lain sebagainya. Aplikasi ini bertujuan untuk mempromosikan Objek Wisata yang ada di Kabupaten Padang Pariaman, serta untuk mempermudah wisatawan dalam menemukan Objek Wisata yang mereka inginkan. Menurut penulis direktori Objek Wisata tercetak seperti buku maupun brosur masih kurang cepat dalam penyebarannya. Adapun software yang dibutuhkan dalam pembuatan direktori ini.

- a. *Xampp* Untuk Membuat Aplikasi,
- b. *Wordpress* untuk membuat atau mengolah data yang akan di masukan kedalam website

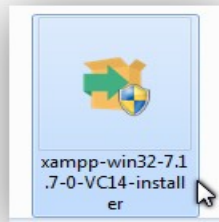
2. Bagan alur rancangan produk

Untuk mempermudah dalam membuat sebuah produk, maka dibuatkan bagan alur rancangan produk, adapun bagan yang direncanakan dalam proses merancang sebuah produk yaitu melalui beberapa langkah. Adapun langkah yang akan dilakukan adalah:

a. Penginstalan Xampp

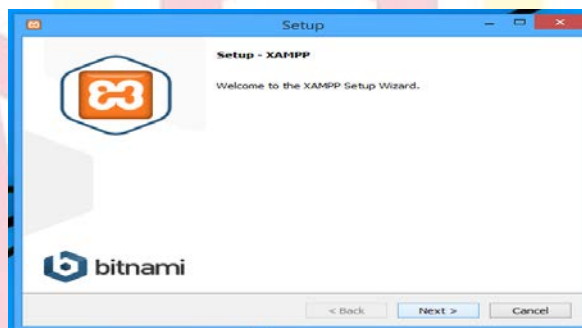
Untuk menjalankan produk ini, diperlukan dua kali penginstalan yaitu *Xampp* dan *Wordpress*. Berikut langkah-langkah penginstalan aplikasi.

1) Klik 2 kali Xampp yang ada di laptop



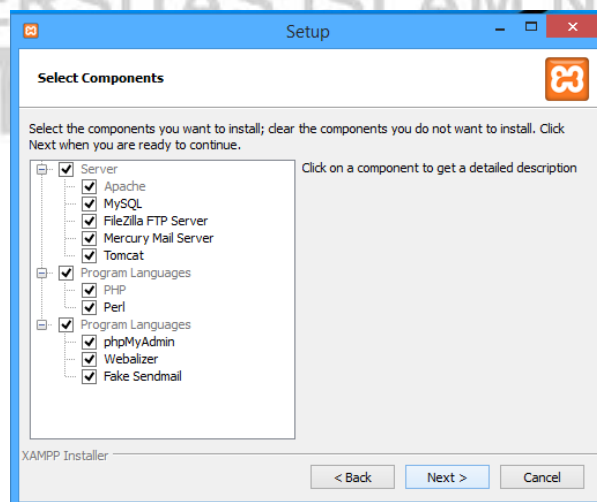
Gambar 6. Penginstalan Aplikasi Xampp

2) Selanjutnya klik tombol next



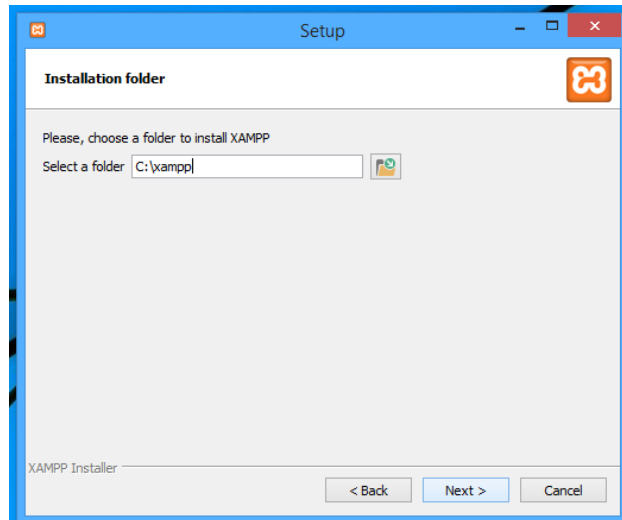
Gambar 7. Menu Setup

3) Setelah itu klik next lagi



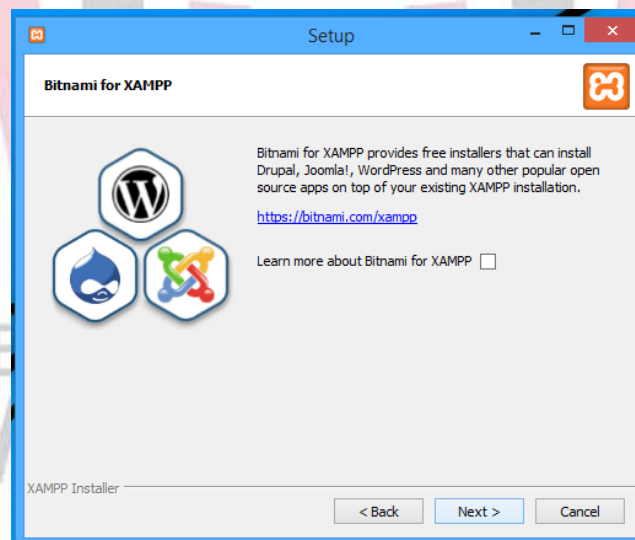
Gambar 8. Pilih Untuk Menjalankan Server

4) Jika ingin menyimpan pada localdisk C, klik next



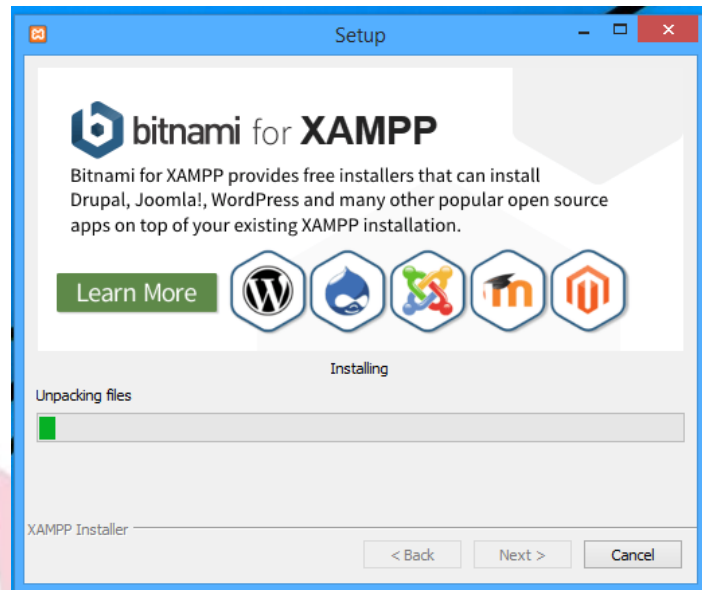
Gambar 9. Lokasi Penyimpanan Xamp

5) Berikutnya, beri centang pada kotak kecil diatas lalu klik next



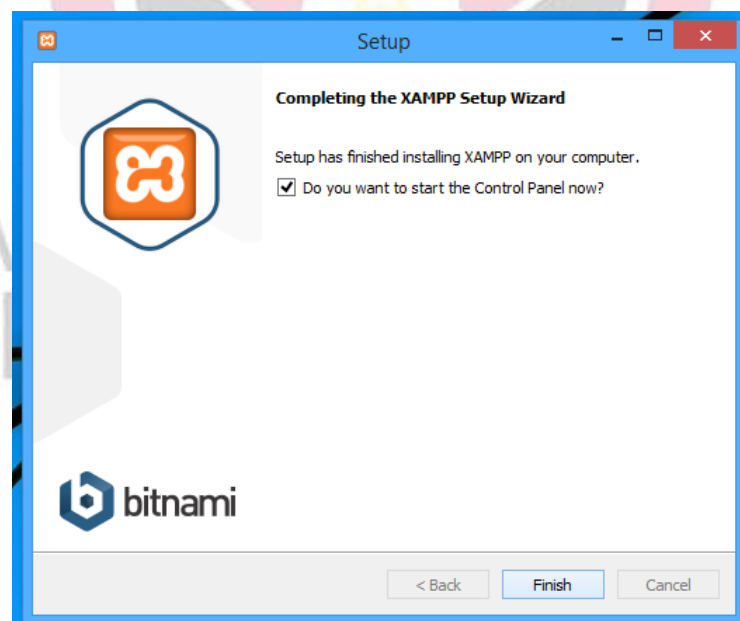
Gambar 10. Langkah Kedua Dalam Menu Setup

- 6) Tunggu beberapa saat sampai proses penginstalan selesai dilakukan



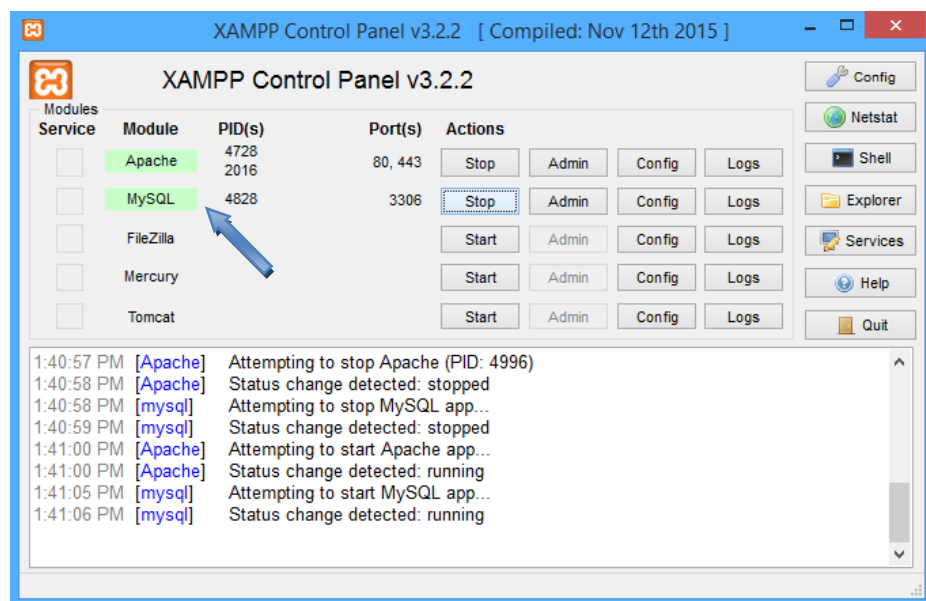
Gambar 11. Proses Instalasi Xampp

- 7) Setelah Proses Penginstalan Selesai, Klik finish



Gambar 12. Instalasi Xampp Sudah Selesai

- 8) Setelah proses penginstalan selesai, jalankan aplikasi Xampp dengan mengklik start dan setelah diklik start maka warnanya akan berubah menjadi hijau.



Gambar 13. Control Panel Xampp

Aplikasi Xampp sudah dapat digunakan, tahap selanjutnya menginstall aplikasi Wordpress pada Xampp.

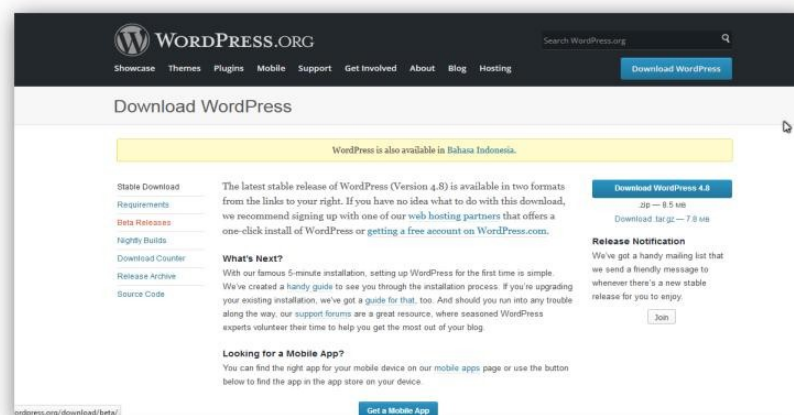
b. Penginstalan Wordpress Pada Xampp

- 1) Pastikan anda terhubung dengan internet, setelah itu bukalah situs www.wordpress.org, lalu klik download wordpress pada bagian kanan atas



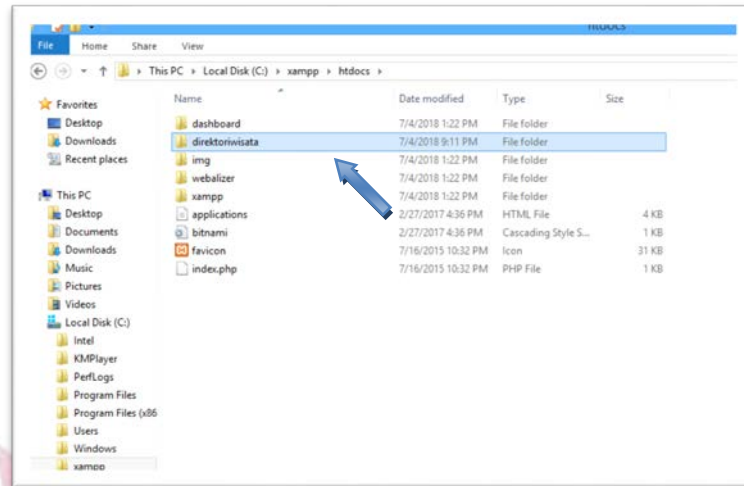
Gambar 14. Proses Download Aplikasi Wordpress

- 2) setelah itu klik download Wordpress 4.8 pada bagian atas sebelah kanan.



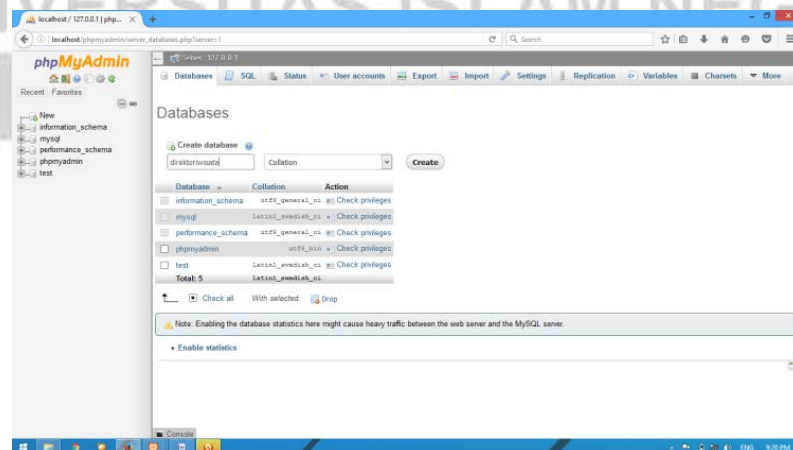
Gambar 15. Proses Download Aplikasi Wordpress

- 3) setelah aplikasi terdownload, langkah selanjutnya yaitu membuat folder baru pada folder htdoc yang ada di Xampp



Gambar 16. Pembuatan Folder Baru Pada htdoc yang ada Pada Xampp

- 4) Selanjutnya copykan isi wordpress kedalam folder yang sudah dibuat
- 5) Langkah selanjutnya, buka localhost/phpmyadmin untuk membuat database, dan buatlah databasenya sesuai dengan nama folder yang dibuat pada htdoc



Gambar 17. Pembuatan Database Pada Localhost

6) Setelah database dibuat, bukalah localhost/nama folder yang dibuat di htdoc tadi

7) Maka akan muncul, klik let's go



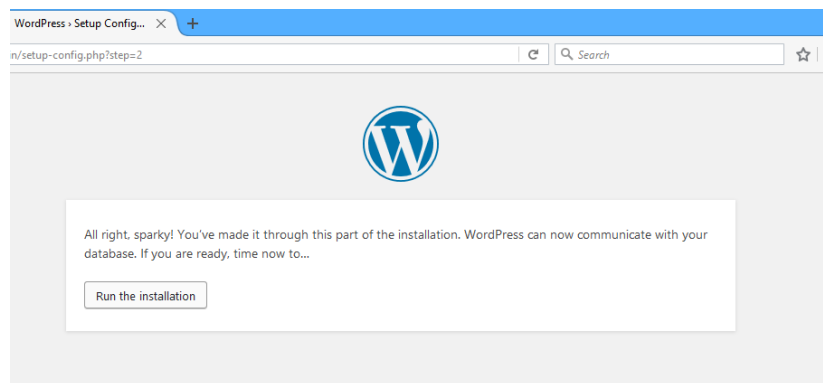
Gambar 18. Proses Awal Pengistalan Wordpress

8) Selanjutnya, isi rincian database dengan username root, password dikosongkan, database host tetap localhost dan Table Prefix tetap wp_ , setelah itu klik submit



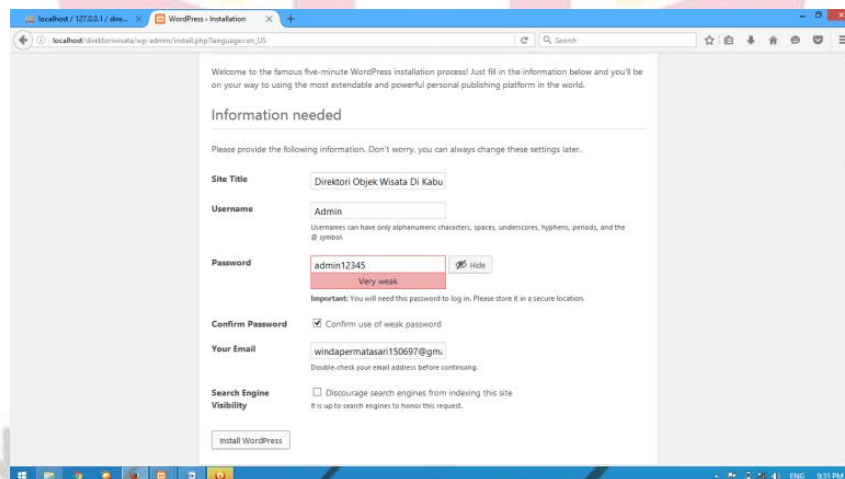
Gambar 19. Proses Kedua Penginstalan Wordpress

9) Lalu klik run the install



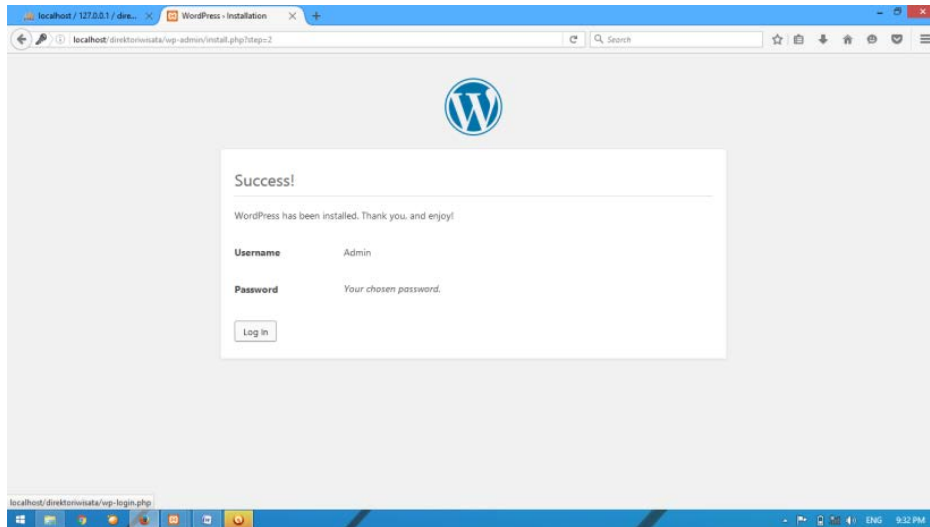
Gambar 20. Penginstalan Wordpress

10) Isi database berikutnya, klik install Wordpress



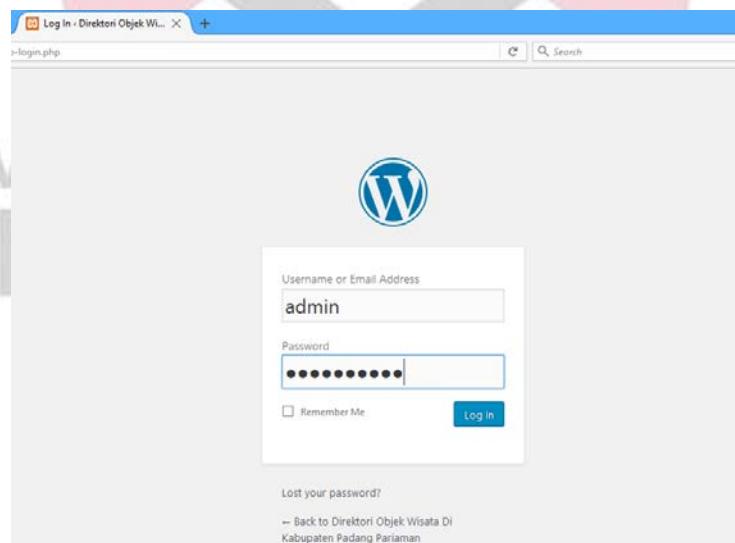
Gambar 21. Pengisian Database Worspress

11) Jika sukses, maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini dan klik log in



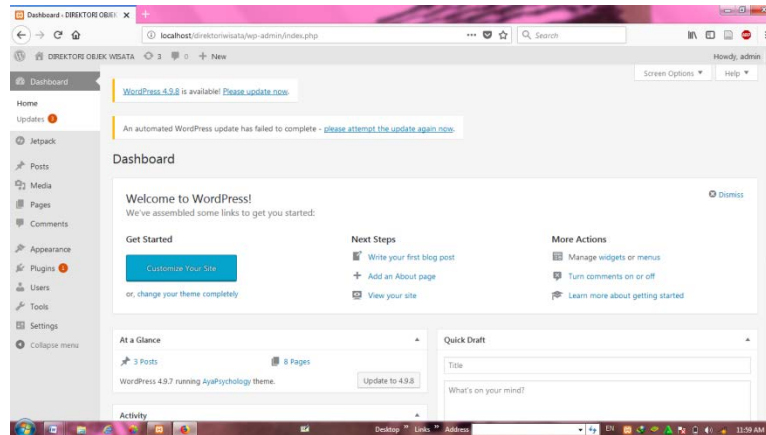
Gambar 22. Proses Instalasi Selesai

12) Setelah log in akan muncul tampilan seperti dibawah, ketikan username dan password yang telah dibuat



Gambar 23. Log In Pada Wordpress

13) Maka akan muncul tampilan Dashboard Wordpress

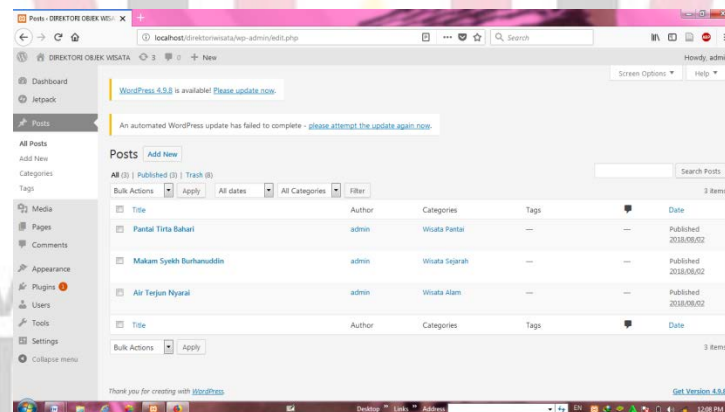


Gambar 24. Dashboard Wordpress

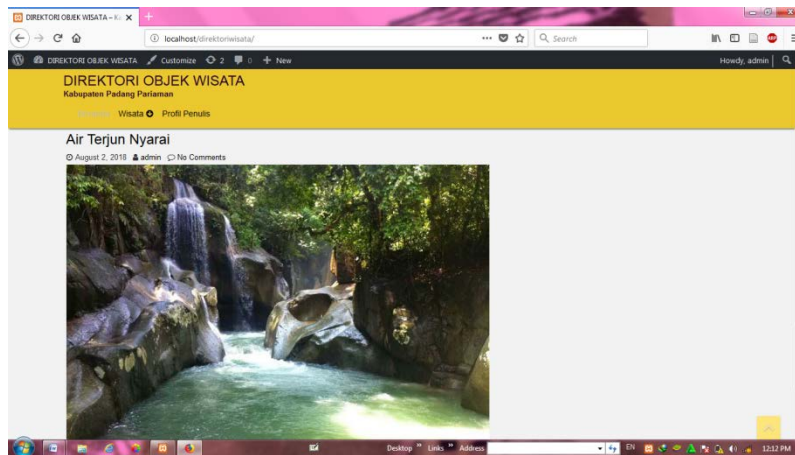
14) Aplikasi sudah dapat digunakan.

c. Fitur yang digunakan dalam membuat Wordpress

1) Fitur untuk memasukan postingan kedalam Wordpress

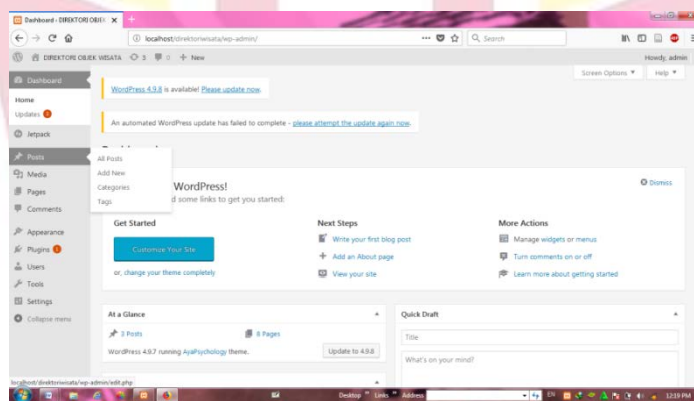


Gambar 25. Fitur Post

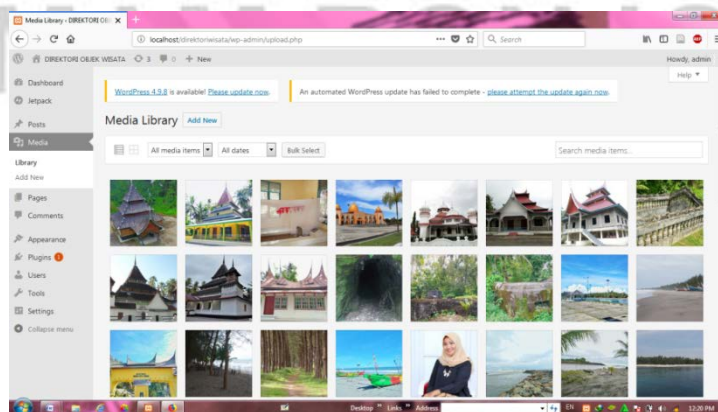


Gambar 26. Contoh Postingan Yang Sudah Dimasukan Ke Web

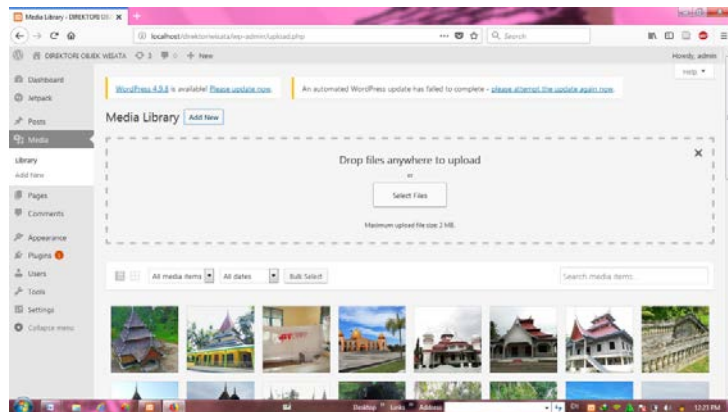
2) Fitur tempat penyimpanan atau menambah foto



Gambar 27. Fitur Media

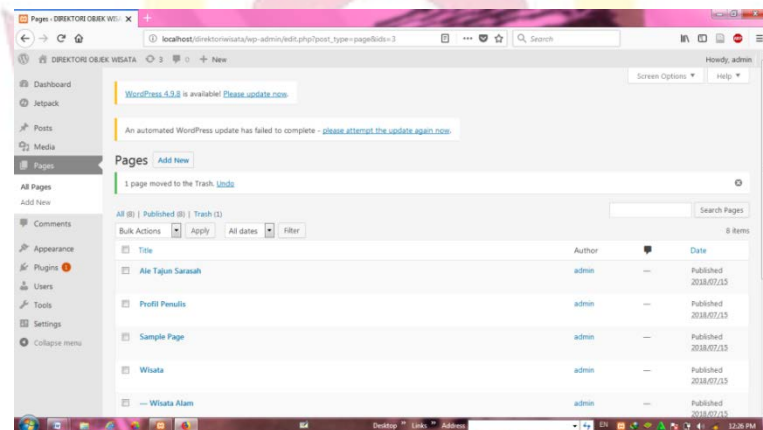


Gambar 28. Tampilan Penyimpanan Pada Fitur Media

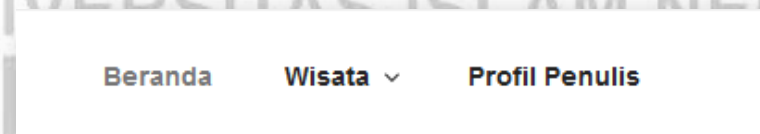


Gambar 29. Tampilan Media Menambahkan Foto

3) Fitur untuk membuat tab menu



Gambar 30. Fitur Page

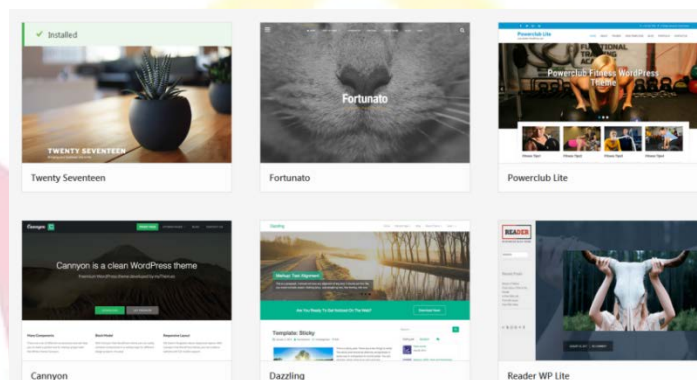


Gambar 31. Contoh Menu Yang Dibuat Pada Fitur Page

4) Fitur yang digunakan untuk memilih tema

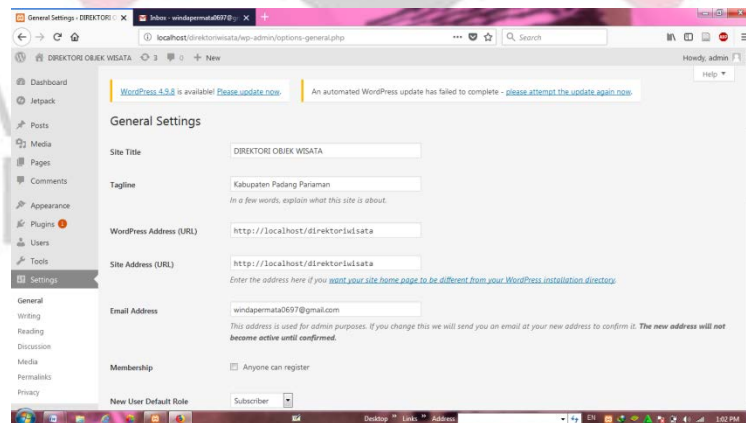


Gambar 32. Fitur Appearance



Gambar 33. Contoh Tema Yang Ada Pada Fitur Appearance

5) Fitur Untuk Mengubah Pengaturan Umum



Gambar 34. Fitur Setiing

D. Evaluasi atau Pengujian Model Produk

Pada tahapan ini produk yang telah dibuat, kemudian di uji kelayakannya (kelompok kecil) yang dilakukan pada hari Jum'at, 03 Agustus 2018. Dalam penelitian ini, subjek uji coba adalah mahasiswa UIN Imam Bonjol yang berjumlah 5 (lima) orang yaitu, Rina Putri, Egi Novia Fitri, Cimpia Junisa, Beni Alvendra, dan Putri Ratna Sari. Kemudian uji coba kelompok besar ada hari Sabtu 04 Agustus 2018. Dalam penelitian ini, subjek uji coba kelompok besar adalah 10 (sepuluh) orang masyarakat umum yaitu Jeas Al Ridha, Wulandari, Rustami, Yulia Fransiska, Andrianto, Rini Wulan Sari, Fitri Mayeti, Sri Wahyuni, Nurhayati dan Okky Firmansyah.

Untuk menentukan tingkat kelayakannya, maka responden diminta untuk mengisi atau menjawab kuesioner, setelah mereka menggunakan produk direktori objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman berbasis web yang telah dibuat. Maka hasil penilaian yang diberikan adalah sebagai berikut:

1. Uji Coba Kelompok Kecil

Tabel 4. Uji Coba kelompok Kecil

No	Pernyataan	SS	S	KS	TS	STS
1	Saya sudah mengenal Direktori Objek Wisata	1	4			
2	Susunan informasi dalam direktori sangat sistematis.	2	3			
3	Design tampilan website indah, menarik, dan serasi	5				

4	Susunan Direktori Objek Wisata ini mudah untuk di pahami	2	3			
5	Website dapat diakses dan digunakan dengan mudah	2	3			
6	Direktori Objek Wisata di Kabupaten Padang Pariaman Berbasis Web siap untuk digunakan	3	2			

Uji coba yang di lakukan pada kelompok kecil yaitu mahasiswa UIN Imam Bonjol Padang sebanyak 4 orang responden. Hasil yang diperoleh adalah 1 responden menyatakan sangat setuju sudah mengenal direktori objek wisata dan 4 responden menyatakan setuju sudah mengenal direktori objek wisata. 2 responden menyatakan sangat setuju bahwa susunan informasi dalam direktori sangat sistematis dan 3 responden setuju susunan informasi dalam direktori sangat sistematis. 5 responden menyatakan sangat setuju bahwa desain tampilan website indah, menarik dan serasi. 2 responden menyatakan sangat setuju bahwa susunan direktori objek wisata ini mudah untuk di pahami dan 3 responden menyatakan setuju bahwa susunan direktori objek wisata ini mudah untuk di pahami. 2 responden menyatakan sangat setuju bahwa website dapat diakses dan digunakan dengan mudah dan 3 responden menyatakan setuju bahwa website dapat diakses dan digunakan dengan mudah. 3 responden menyatakan sangat setuju bahwa direktori objek wisata di Kabupaten Padang

Pariaman berbasis web siap untuk digunakan dan 2 responden menyatakan setuju bahwa direktori objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman berbasis web siap untuk digunakan.

Dari uji coba kelompok kecil tersebut dapat disimpulkan bahwa direktori objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman berbasis web mempermudah mahasiswa dalam menelusuri informasi tentang objek wisata yang ada di Kabupaten Padang Pariaman secara cepat dan tepat.

2. Uji Coba Kelompok Besar

Tabel 5. Uji Coba kelompok Besar

No	Pernyataan	SS	S	KS	TS	STS
1	Saya sudah mengenal Direktori Objek Wisata	5	5			
2	Susunan informasi dalam direktori sangat sistematis.	4	6			
3	Design tampilan website indah, menarik, dan serasi	6	4			
4	Susunan Direktori Objek Wisata ini mudah untuk di pahami	7	3			
5	Website dapat diakses dan digunakan dengan mudah	4	6			
6	Direktori Objek Wisata di Kabupaten Padang Pariaman Berbasis Web siap untuk digunakan	7	3			

Uji coba yang di lakukan pada kelompok besar yaitu masyarakat umum sebanyak 10 orang responden. Hasil yang diperoleh adalah 5 responden menyatakan sangat setuju sudah mengenal direktori objek wisata dan 5 responden menyatakan setuju sudah mengenal direktori objek wisata. 4 responden menyatakan sangat setuju bahwa susunan informasi dalam direktori sangat sistematis dan 6 responden setuju susunan informasi dalam direktori sangat sistematis. 6 responden menyatakan sangat setuju bahwa desain tampilan website indah, menarik dan serasi dan 4 responden menyatakan setuju bahwa desain tampilan website indah, menarik dan serasi. 7 responden menyatakan sangat setuju bahwa susunan direktori objek wisata ini mudah untuk di pahami dan 3 responden menyatakan setuju bahwa susunan direktori objek wisata ini mudah untuk di pahami. 4 responden menyatakan sangat setuju bahwa website dapat diakses dan digunakan dengan mudah dan 6 responden menyatakan setuju bahwa website dapat diakses dan digunakan dengan mudah. 7 responden menyatakan sangat setuju bahwa direktori objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman berbasis web siap untuk digunakan dan 3 responden menyatakan setuju bahwa direktori objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman berbasis web siap untuk digunakan.

Dari uji coba kelompok besar tersebut dapat disimpulkan bahwa direktori objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman berbasis web mempermudah masyarakat umum dalam menelusuri informasi tentang objek wisata yang ada di Kabupaten Padang Pariaman secara cepat dan tepat.

Dari hasil penyebaran angket terhadap 15 responden tersebut dapat disimpulkan bahwa ke-15 responden menyatakan setuju dibuatkan direktori objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman ini, untuk memberi kemudahan dalam menelusuri informasi tentang objek wisata di Kabupaten Padang Pariaman secara cepat dan tepat.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
IMAM BONJOL
PADANG