

PEMBUATAN APLIKASI *MOBILE* “*WONDERFUL OF MINANGKABAU*” SEBAGAI GUDANG INFORMASI PARIWISATA DI SUMATERA BARAT MELALUI *WEBSITE* KODULAR

Ronaldo

Prodi Informasi Perpustakaan dan Kearsipan, Fakultas Bahasa dan Seni Universitas Negeri Padang
E-mail: 17odlanor@gmail.com

Ardoni

Prodi Informasi Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Padang
E-mail: ardoni@gmail.com

Received: 23-11-2020

Revised: 30-11-2029

Accepted: 08-12-2020

Abstract

West Sumatra has unique traditions and culture and has become one of the attractions and destinations for both local and long-distance tourism. However, the lack of information and the lack of promotion carried out by the Government of West Sumatra has made the tourism sector run sluggishly, therefore a promotional tool that is capable of improving the tourism sector is needed. This paper reports the results and process of creating a tourism application called "*Wonderful of Minangkabau*". The research method used is descriptive research. Descriptive method is a method in examining the status of human groups, an object, a condition or a thought or tourism class in the present. The purpose of this descriptive research is to make descriptions, descriptions or paintings systematically, factually and accurately regarding facts, characteristics and relationships between phenomenon under investigation. This application is built using the Kodular website which is an application website that allows users to create applications based on the Android operating system using Block Programming so that users do not need to do coding (writing programming code). This application is expected to help tourists who want to get information about tourism in West Sumatra Province quickly and precisely.

Keywords: *mobile applications; tourism; West Sumatera*

Abstrak

Sumatera Barat memiliki tradisi dan budaya yang unik dan telah menjadi salah satu daya tarik dan tujuan wisata baik lokal maupun jarak jauh. Namun minimnya informasi dan minimnya promosi yang dilakukan oleh Pemerintah Provinsi Sumatera Barat membuat sektor pariwisata berjalan lambat, oleh karena itu diperlukan alat promosi yang mampu meningkatkan sektor pariwisata. Makalah ini melaporkan hasil dan proses pembuatan aplikasi pariwisata yang disebut “*Wonderful of Minangkabau*”. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Metode deskriptif adalah suatu metode dalam meneliti status suatu kelompok manusia, suatu objek, suatu kondisi atau suatu pemikiran atau kelas pariwisata pada masa sekarang. Tujuan dari penelitian deskriptif ini adalah untuk membuat deskripsi, deskripsi atau lukisan secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta, karakteristik dan hubungan antar fenomena yang diteliti. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan website Kodular yang merupakan aplikasi website yang memungkinkan pengguna membuat aplikasi berbasis sistem operasi Android dengan menggunakan Block Programming sehingga pengguna tidak perlu melakukan pengkodean (penulisan kode pemrograman). Aplikasi ini diharapkan dapat membantu wisatawan yang ingin mendapatkan informasi mengenai pariwisata di Provinsi Sumatera Barat secara cepat dan tepat.

Kata kunci: *aplikasi mobile; pariwisata; Sumatera Barat*

PENDAHULUAN

Negara Indonesia merupakan salah satu dari banyak negara di dunia yang memiliki keindahan alam yang sangat menawan, keindahan itu didukung dengan adanya keberagaman dalam flora dan fauna nya. Banyak daerah di Indonesia yang memiliki keindahan alam nya sendiri yang tidak dimiliki oleh daerah lain, hingga itu menjadi ciri khas dari setiap daerah yang ada di Indonesia.

Pariwisata merupakan proses perilaku seseorang atau kelompok yang melakukan perjalanan dari satu tempat ke tempat yang lain dan kembali ketempat semula dengan tujuan rekreasi pada waktu tertentu. Sektor pariwisata merupakan salah satu sektor andalan guna meningkatkan perekonomian negara yang tertuju pada perluasan lapangan kerja dan kesempatan kerja. Sejalan dengan usaha pemerintah untuk mencapai sasaran pembangunan. Pengembangan pada sektor pariwisata saat ini mendapat perhatian khusus dari pemerintah karena selain menciptakan lapangan kerja, pembangunan pariwisata mampu menggalakkan kegiatan ekonomi lainnya, termasuk pendapatan daerah dan negara serta penerimaan devisa.

Sumatera Barat merupakan salah satu provinsi yang ada di Indonesia terletak di kepulauan Sumatera, yakni di bagian barat pulau Sumatera. Provinsi Sumatera Barat sendiri memiliki 12 kabupaten, 7 kota, 147 kecamatan dan 877 kelurahan dengan ibukota yang berada di Kota Padang. Provinsi Sumatera Barat merupakan salah satu provinsi di Indonesia yang menjunjung tinggi norma-norma kehidupan, budaya dan adat

istiadat mereka sendiri, dikenal dengan nama Minangkabau.

Sumatera Barat memiliki potensi sektor pariwisata yang tinggi, itu terlihat dari data kunjungan wisatawan baik lokal maupun asing yang terus meningkat, berdasarkan catatan yang dihimpun pada Dinas Pariwisata, jumlah kunjungan para wisatawan ke Sumatera Barat pada tahun 2018 diperkirakan mencapai 8,1 juta orang atau dengan kata lain mengalami penambahan tipis yang sebelumnya ditargetkan hanya 8 juta orang. Dari 8.1 juta wisatawan yang terdata terdiri atas 8.073.070 orang wisatawan lokal dan 57.638 orang wisatawan interlokal. Pada tahun 2020 bertambah sebanyak 1 juta orang menjadi 9 juta orang kunjungan ke Provinsi Sumatera Barat.

Selain sektor pariwisata khususnya wisata alam, Provinsi Sumatera Barat juga memiliki sektor pendukung yakni dibidang kuliner, itu terlihat dari makanan khas Provinsi Sumatera Barat yakni rendang yang telah dinobatkan menjadi makanan paling enak di seluruh dunia. Rendang dinobatkan sebagai makanan terenak di dunia sudah dari tahun 2014, dengan hal tersebut terbukti bahwa wisata kuliner Sumatera Barat juga mampu mendorong perekonomian daerah dan mampu menjadi daya tarik tersendiri bagi wisatawan untuk berkunjung ke Sumatera Barat.

Meskipun begitu tidak semua wisata yang ada di Sumatera barat dapat diketahui oleh para wisatawan dengan mudah karena kurang lengkap nya informasi yang ada. Dikarenakan kurang lengkapnya informasi wisata yang ada, maka perlu dilakukan promosi yang efektif agar memberikan daya tarik bagi

wisatawan yang ingin berkunjung ke Sumatera Barat serta dari promosi yang efektif dapat memberikan informasi mengenai nama objek wisata, deskripsi wisata dan lokasi wisata. Daya tarik wisata adalah suatu bentukan dan fasilitas yang berhubungan, yang dapat menarik wisatawan untuk datang ke suatu tempat daerah atau tempat tertentu.

Berdasarkan uraian diatas, dengan tinggi nya potensi pariwisata di Sumatera Barat dan dukungan teknologi sebagai media bacaan, maka teknologi bisa membuat penyampaian informasi yang ada di Sumatera Barat akan lebih mudah didapat dan lebih efisien. Aplikasi ini akan memberikan informasi mengenai wisata yang ada di Sumatera Barat kepada para wisatawan agar dapat mengetahui wisata-wisata yang sebelumnya tidak diketahui, dengan begitu kunjungan ke daerah Sumatera Barat akan menjadi tinggi dan dapat mendorong perekonomian daerah.

Dengan memanfaatkan kemajuan teknologi pada saat ini, *smartphone* merupakan salah satu cara mengatasi permasalahan wisata. Karena hampir setiap orang memiliki *smartphone* bahkan banyak dari mereka yang memilikinya lebih dari satu. Secara efisiensi Android memiliki kelebihan dalam menyajikan informasi yaitu kemudahan dalam penggunaannya dan minimum biaya karena bersifat *open source*, sehingga dapat mempermudah masyarakat dalam mengakses aplikasi jika dibandingkan harus mengakses *website* tertentu dari *smartphone*. Aplikasi Android pun dapat memudahkan pengguna karena bisa diakses tanpa adanya batasan waktu dan tempat. Secara istilah pengertian dari aplikasi merupakan suatu program yang

siap digunakan untuk melaksanakan suatu fungsi bagi para pengguna jasa aplikasi serta pada penggunaan aplikasi lain yang bisa digunakan oleh suatu sasaran yang akan dituju.

METODE

Metode penelitian yang digunakan adalah menggunakan penelitian deskriptif. Metode deskriptif merupakan metode dalam penelitian yang meneliti status kelompok manusia, suatu objek, suatu kondisi atau suatu pemikiran ataupun kelas pariwisata yang ada pada masa sekarang.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Menurut Suwarno (2011: 65) direktori merupakan suatu jenis buku yang digunakan sebagai rujukan yang dimana didalamnya berisi daftar nama orang (pejabat), lembaga badan, atau organisasi yang dilengkapi dengan alamat, kegiatan, kode, dan data lain yang disusun dengan sistem alfabetis dan sistematis.

Siegler (dalam David, 2017: 17) menyatakan aplikasi mobile atau tak jarang pula disebut dengan menggunakan kata *Mobile Application* merupakan pelaksanaan berdasarkan sebuah *software* yang pada pengoperasiannya bisa berjalan di perangkat *mobile* (*Smartphone, Tablet, Ipod, dll*), dan mempunyai sistem operasi yang mendukung *software* secara *standalone*. Platform pendistribusian pelaksanaan *mobile* yang tersedia, umumnya dikelola sang owner berdasarkan *mobile operating system*, misalnya store (Apple app), store (Google Play), store (Windows Phone) dan world (Blackberry App).

Menurut Safaat (2012) Android merupakan sebuah sistem operasi pada

handphone yang sifatnya terbuka dan berbasis pada sistem operasi Linux. Android dapat digunakan oleh para pengguna di perangkat kerjanya. Android telah menyediakan *platform* terbuka bagi pengembang agar para pengguna dapat menghasilkan aplikasi yang bisa digunakan untuk berbagai macam jenis ponsel yang ada. Awalnya, Google Inc. Membeli Android Inc., yang merupakan pendatang baru yang membuat peranti lunak untuk ponsel. Kemudian guna mengembangkan Android tersebut, dibentuklah Open Handset Alliance, *konsorsium* dari 34 perusahaan peranti keras, peranti lunak, dan telekomunikasi, termasuk diantaranya Google, HTC, Intel, Motorola, Qualcomm, T-Mobile, dan Nvidia. Pada masa awal perilisan Android yakni 5 November 2007, Android bersama dengan Open Handset Alliance menyatakan ikut mendukung pengembang standar terbuka pada perangkat seluler. Pada pihak lain, Google merilis kode Android dibawah lisensi Apache, sebuah lisensi perangkat lunak dan standar terbuka untuk perangkat seluler.

Eezy School (2020) menjelaskan Kodular merupakan suatu *website* aplikasi yang dapat memungkinkan para pengguna untuk membuat aplikasi yang berbasis sistem operasi Android dengan menggunakan Blok Programming, sehingga para pengguna tidak perlu melakukan koding (menulis kode pemrograman). Kodular diciptakan diatas sebuah projek opensource MIT App Inventor, walaupun begitu MIT App Inventor sendiri masih dapat digunakan untuk membuat sebuah aplikasi berbasis sistem operasi Android, namun Kodular menawarkan banyak fitur dan *tools* dibandingkan dengan MIT App Inventor.

1. Hasil Pembuatan Aplikasi

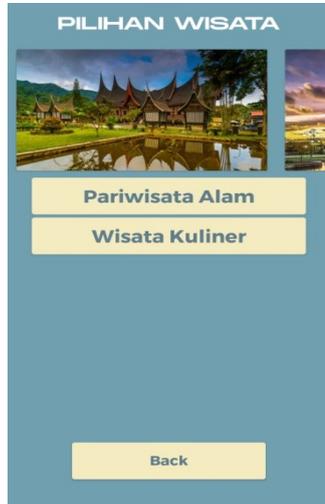
Pembuatan direktori berbentuk aplikasi pariwisata Provinsi Sumatera Barat menampilkan mengenai wisata yang berada di wilayah Provinsi Sumatera Barat. Dalam aplikasi ini, menyajikan direktori yang didalamnya terdapat nama wisata, jarak tempuh, dan keunikan masing-masing wisata.

Selain menampilkan pariwisata alam, dalam aplikasi ini juga menyajikan wisata-wisata kuliner yang ada di wilayah Provinsi Sumatera Barat yang akan menggugah selera setiap pengguna aplikasi. Salah satu contoh wisata kuliner yang ada ialah Randang, makanan yang sudah sering dinobatkan sebagai makanan terenak didunia ini memiliki cita rasa khusus bagi setiap penikmatnya dengan sensasi pedas dan lezat. Berikut merupakan tampilan dari aplikasi pariwisata Sumatera Barat yang telah dibuat:



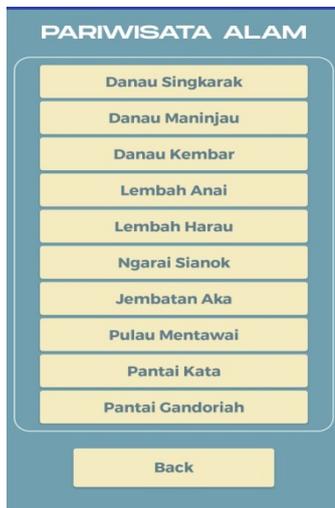
Gambar 1. Tampilan Awal Aplikasi

Gambar 1 menampilkan halaman awal aplikasi, terdapat nama aplikasi dengan nama “*Wonderful of Minangkabau*”.



Gambar 2. Tampilan Pilihan Wisata

Gambar 2 merupakan tampilan dari pilihan wisata yang ada, terdapat dua pilihan wisata yakni pariwisata alam dan wisata kuliner.



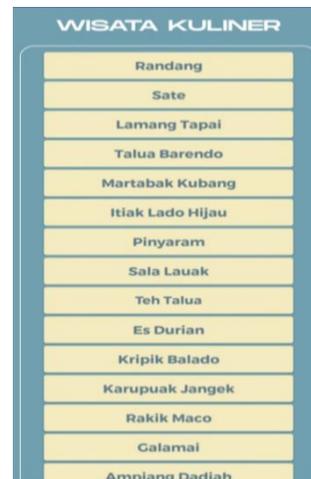
Gambar 3. Tampilan Pariwisata Alam

Gambar 3 menampilkan kumpulan pariwisata alam yang ada di Provinsi Sumatera Barat.



Gambar 4. Tampilan Salah Satu Pariwisata Alam

Gambar 4 menampilkan deskripsi serta gambar dari salah satu pariwisata alam yang ada di Provinsi Sumatera Barat yakni Danau Singkarak.



Gambar 5. Tampilan Wisata Kuliner

Gambar 5 merupakan tampilan dari halaman wisata kuliner yang ada di Provinsi Sumatera Barat.



Gambar 6. Tampilan Salah Satu Wisata Kuliner

Gambar 6 menampilkan gambar serta deskripsi salah satu wisata kuliner yang ada di Provinsi Sumatera Barat yakni Randang.

PENUTUP

Simpulan

Berdasarkan pada pembahasan bab sebelumnya, dapat disimpulkan tahapan dalam pembuatan aplikasi Pariwisata Alam di Provinsi Sumatera Barat adalah : Pertama langkah awal dalam proses pembuatan aplikasi melalui tiga tahapan yaitu (1) Analisis Kebutuhan (2) Survei Lokasi (3) Peralatan.

Kedua, hasil dan proses dalam pembuatan aplikasi Pariwisata Alam di Provinsi Sumatera Barat, mulai dari mengakses website Kodular, mendesain aplikasi yang dikerjakan serta menentukan

perintah-perintah untuk aplikasi yang dikerjakan.

Saran

Berdasarkan simpulan di atas, disarankan kepada (1) bagi penulis, agar dapat membuat aplikasi yang lebih baik dan dapat membuat karya dibidang lain, (2) bagi pembaca, aplikasi ini dapat dimanfaatkan untuk menemukan lokasi serta makanan yang ada di wilayah Provinsi Sumatera Barat.

DAFTAR PUSTAKA

- Ezzy School (2020). Apa itu kodular? Ini Penjelasan Lengkapnya. <https://medium.com/@eezyschool/apa-itu-kodular-ini-penjelasan-lengkap-nya-11561af39810>. (diakses tanggal 16 Oktober 2020).
- Nasruddin Safaat H.(2012). Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC berbasis Android. Bandung:Informatika.
- Suwarno, W. (2011). *Perpustakaan & Buku: Wacana Penulisan & Penerbitan*. Jogjakarta: Ar-Ruzz Media.
- David Kadi. (2017). *Pengembangan Aplikasi Mobile Objek Wisata Secara Real Time Dengan Augmented Reality Di Kabupaten Sumba Barat Daya*.