

IMPLEMENTASI APLIKASI PANDUAN WISATA PROVINSI SULAWESI SELATAN BERBASIS ANDROID

Kurniati Asmar¹⁾, Yusran Bobihu²⁾, Nur Afif³⁾

^{1,2}Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Komunikasi dan Informatika Makassar
^{1,2}Jl. Prof. Dr. Abdurrahman Basalamah II No.25, Makassar, 90123, Telp/Fax: 0411-4460084

³Fakultas Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Hasanuddin

³Jl. Perintis Kemerdekaan km. 10 Tamalanrea, Makassar, 90245, Telp/Fax: 0411-586001

E-mail: kurniati.asmar@gmail.com¹⁾, yusran.bobihu@uin-alaudidin.ac.id²⁾, pipo.limpuche@yahoo.com³⁾

Abstrak – materi pengenalan atau promosi pariwisata di Provinsi Sulawesi Selatan melalui beberapa media baik itu media cetak atau pun elektronik yang saat ini beredar, belum cukup mendukung peningkatan promosi pariwisata Provinsi Sulawesi Selatan. Padahal Publikasi dan promosi pariwisata yang baik dapat menjadi sebuah peluang untuk menaikkan taraf kehidupan masyarakat, sehingga dapat menjadi sumber devisa yang besar bagi suatu daerah. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif dengan strategi *design and creation* sedang metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara, dan studi literatur. Adapun metode perancangannya menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Hasil dari pengujian aplikasi ini menyimpulkan bahwa fungsi yang diharapkan semuanya berhasil sesuai dengan keinginan. Kesimpulannya bahwa Aplikasi Jelajah Sulawesi Selatan dapat dijadikan sebagai media panduan pariwisata Provinsi Sulawesi Selatan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Rapid Application Development, Pariwisata

PENDAHULUAN

Sebagai rangkaian usaha untuk meningkatkan pendapatan daerah, Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Sulawesi Selatan melakukan upaya promosi melalui beberapa media baik itu media cetak atau pun elektronik yang saat ini beredar, namun upaya tersebut belum cukup mendukung peningkatan promosi pariwisata. Seperti situs web resmi dari beberapa kabupaten yang menyediakan fitur untuk bagian kepariwisataan tidak dapat berfungsi dengan baik. Bahkan, ada beberapa dari situs web resmi tersebut yang sudah tidak aktif. Sementara situs web provinsi sendiri, di fitur kepariwisataanya hanya memberikan informasi pariwisata dari beberapa kabupaten.

Ada pun dinas kepariwisataan provinsi telah mengupayakan banyak hal untuk mempromosikan pariwisata Sulawesi Selatan, baik dengan menggunakan metode langsung

seperti mengadakan atau mengikuti seminar di dalam maupun di luar negeri, melakukan promosi pada perusahaan-perusahaan yang bergerak di bidang pariwisata untuk bekerjasama dalam memasarkan produk-produk wisata. Serta menggunakan metode tidak langsung yang dilakukan apabila terjadi keterbatasan waktu, dana, sarana, dan lainnya. Metode tidak langsung ini berupa periklanan koran, demo brosur, dan buku kepariwisataan yang kemudian sub dinas pemasaran dan HLWI (Hubungan Lembaga Wisata Internasional) menyebarluaskan melalui pos ke biro perjalanan yang ada di luar negeri. Mengadakan hubungan kerjasama dengan biro perjalanan baik dalam negeri maupun luar negeri. Semua itu belumlah maksimal, karena masih banyak masyarakat yang belum tahu keberadaan pariwisata unggulan yang dimiliki oleh beberapa kabupaten yang tidak terpublikasi dengan baik.

Penggunaan *mobile device* seperti *smartphone* sudah menjadi hal yang wajar dikalangan wisatawan. Maka dari itulah sudah seharusnya ada sebuah sistem atau aplikasi panduan wisata yang berbasis *mobile device* untuk memajukan pariwisata Sulawesi Selatan. *Smartphone* berkembang dengan berbagai jenis merek dengan beberapa *platform* salah satunya Android. Android memiliki berbagai kelebihan dan perkembangan Android sangat signifikan. Salah satu kelebihan *platform* Android adalah ketersediaan *platform* yang sifatnya terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi.

Dalam kondisi persaingan pasar bidang kepariwisataan yang ketat, kecepatan dan ketepatan informasi serta efisiensi waktu dan biaya sangat menentukan berhasil atau tidaknya strategi rencana-rencana yang telah disusun untuk meraih kesempatan dan peluang pasar. Sehingga pemanfaatan teknologi informasi yang dipadupadankan dengan keterampilan ilmu sistem informasi perlu digunakan untuk meningkatkan penyediaan informasi agar dapat mendukung pencapaian tujuan yang dilakukan oleh manajemen pemasaran pariwisata.

Oleh karena itu, untuk memberikan kemudahan kepada wisatawan serta pencapaian tujuan pemasaran pariwisata Sulawesi Selatan, dijadikanlah teknologi informasi sebagai solusi permasalahan ini

METODOLOGI PENELITIAN

Dalam melakukan penelitian ini, jenis penelitian kualitatif lapangan yang digunakan adalah *Design and Creation*. Dipilihnya jenis penelitian ini dikarenakan konsep dari *design and creation*, selain melakukan penelitian tentang judul ini, juga akan dikembangkan produk berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis.

Adapun lokasi penelitian ini dilakukan di Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Sulawesi Selatan, yang bertempat di Gedung Mulo Kota Makassar. Alasan dipilihnya lokasi

tersebut karena kantor tersebut merupakan pusat informasi kebudayaan dan pariwisata Provinsi Sulawesi Selatan, dan juga merupakan STIC (*Sulawesi Tourism Information Center*).

Sumber data pada penelitian ini adalah menggunakan *Library Research* yang merupakan cara mengumpulkan data dari berbagai buku, jurnal, skripsi, tesis maupun literatur lainnya yang dapat dijadikan acuan pembahasan dalam masalah ini. Penelitian ini keterkaitan pada sumber-sumber data *online* atau internet ataupun hasil dari penelitian sebelumnya sebagai bahan referensi bagi peneliti sebelumnya.

Dalam penelitian ini, metode perancangan aplikasi perangkat lunak yang akan digunakan yaitu metode *Rapid Application Development (RAD)*. Metode ini merupakan salah satu metode yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi android (*Android Mobile Development*). Metode ini dipilih berdasarkan pendapat James Martin "*Rapid Application Development (RAD)* yaitu pengembangan siklus yang dirancang yang dapat memberikan pengembangan yang jauh lebih cepat dan hasil yang lebih berkualitas tinggi dari pada yang dicapai dengan siklus hidup tradisional. Metode pengembangan aplikasi perangkat lunak ini terdiri dari 4 tahapan yaitu *Requirements Planning Phase, User Design Phase, Construction Phase* dan *Cotuver Phase*. (Arzan Muharom, 2013).

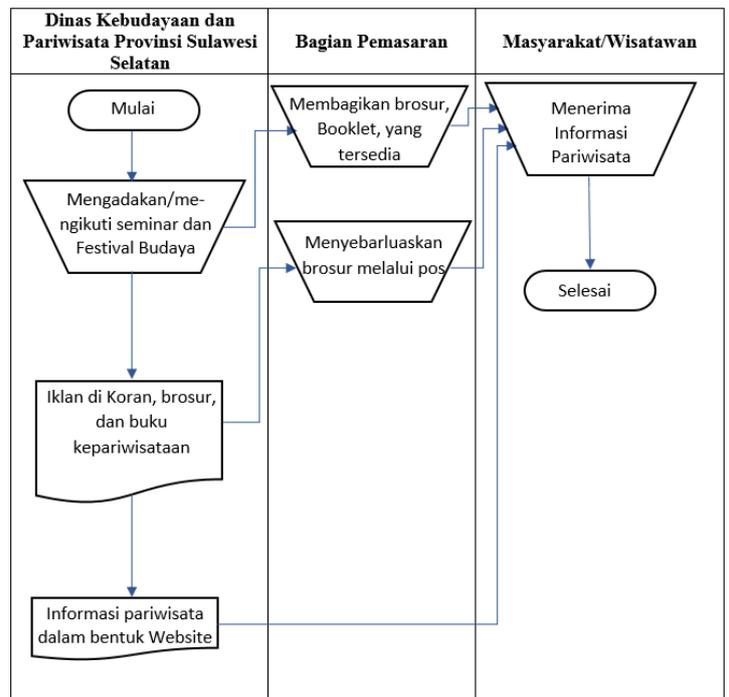
HASIL DAN PEMBAHASAN

Disamping menggunakan jasa pemandu wisata, biasanya wisatawan juga dapat menggunakan sarana bantuan seperti brosur-brosur yang dilengkapi peta yang bisa didapatkan di Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Sulawesi Selatan, namun jumlahnya terbatas, jadi kemungkinan brosur dan peta tidak dapat diperoleh dengan mudah.



Gambar IV.1 *South-Sulawesi Tourism Map* (wisataindonesiatimur.wordpress.com)

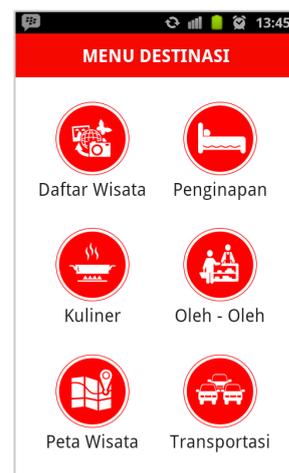
Jika memiliki koneksi internet, wisatawan dapat memperoleh informasi yang lumayan banyak baik itu dari blog pribadi, media sosial, dan laman tentang pariwisata Provinsi Sulawesi Selatan, sehingga dibutuhkan kesabaran membuka satu per satu laman-laman yang tersedia.



Gambar IV. 2 *Flowmap* Sistem yang sedang berjalan

a. Antarmuka Sub Menu Destinasi

Antarmuka ini menampilkan menu destinasi yang terdiri dari enam tombol, yang dapat dipilih.



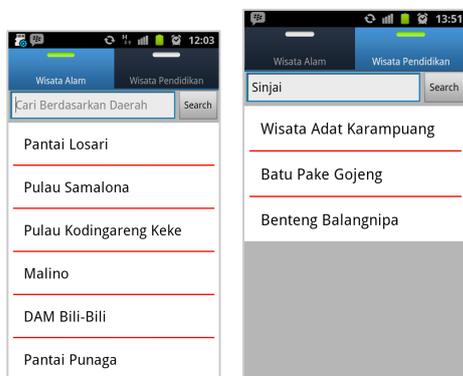
Gambar V.3 Antarmuka Sub Menu Destinasi

Tombol pilih wisata menyediakan informasi pariwisata dari setiap daerah di Provinsi Sulawesi Selatan yang dibagi atas dua kategori yaitu, wisata alam dan wisata pendidikan. Tombol penginapan menyediakan informasi penginapan yang ada di setiap daerah di Provinsi Sulawesi Selatan. Tombol kuliner menyediakan informasi kuliner khas Provinsi Sulawesi Selatan. Tombol

oleh-oleh menyediakan informasi oleh-oleh yang ada disetiap daerah di Provinsi Sulawesi Selatan. Tombol peta wisata menyediakan fitur *google map* yang diharapkan dapat memandu pengguna ke lokasi-lokasi wisata yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan. Sementara tombol transportasi, menyediakan informasi jenis transportasi apa saja yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan, dengan fitur tambahan yang dapat menyambungkan ke situs website reservasi *online* tiket bus, reservasi *online* tiket kapal, dan *flight status* Bandar Udara Sultan Hasanuddin.

d. Antarmuka Menu Pilih Wisata

Menu pilih wisata terbagi atas dua kategori yaitu kategori wisata alam yang terdiri dari 45 objek wisata dan kategori wisata pendidikan terdiri dari 34 objek wisata yang diunggulkan dari setiap kabupaten/kota di Provinsi Sulawesi Selatan.



Gambar V.4 Antarmuka Menu Pilih Wisata

Setiap list memiliki informasinya masing-masing, dan fitur pencari dapat memudahkan penguana mencari berdasarkan kabupaten/kota dan lain sebagainya.

b. Antarmuka Penampil Informasi Wisata Alam

Antarmuka ini menampilkan informasi sesuai list objek wisata yang dipilih dari 45 objek wisata yang masuk dalam kategori wisata alam.



Gambar V.5 Antarmuka Penampil Informasi Wisata Alam

Antarmuka ini menampilkan informasi seperti, gambar objek wisata dilengkapi dengan tombol-tombol yang menyediakan informasi selayang pandang, fasilitas, akses dari bandara, dan biaya masuk.

f. Penampil Informasi Wisata Pendidikan

Antarmuka ini menampilkan informasi sesuai list objek wisata yang dipilih dari 34 objek wisata yang masuk dalam kategori wisata pendidikan.

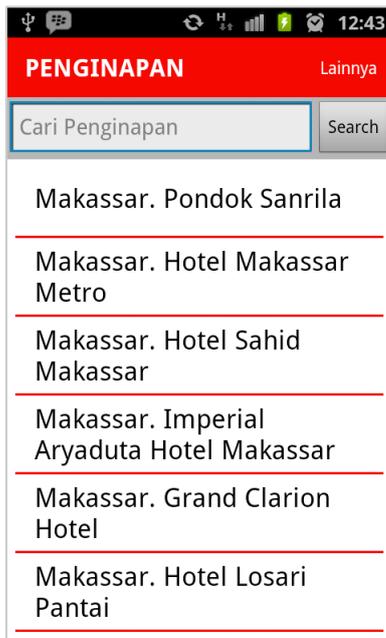


Gambar V.6 Antarmuka Penampil Informasi Wisata Pendidikan

Antarmuka ini menampilkan informasi seperti, gambar objek wisata dilengkapi dengan tombol-tombol yang menyediakan informasi selayang pandang, fasilitas, akses dari bandara, dan biaya masuk.

g. Antarmuka Menu Penginapan

Menu penginapan menyediakan 56 list penginapan dari berbagai kelas yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan.



Gambar V.7 Antarmuka Menu Penginapan

Setiap list memiliki informasinya masing-masing, dan fitur pencari dapat memudahkan pengguna mencari berdasarkan kabupaten/kota dan lain sebagainya.

h. Antarmuka Penampil Informasi Penginapan

Antarmuka ini menampilkan informasi sesuai list penginapan yang dipilih dari 56 penginapan yang telah diinput di dalam *database*.



Gambar V.8 Antarmuka Penampil Informasi Penginapan

Antarmuka ini menampilkan informasi seperti, kelas penginapan, jumlah kamar, jenis kamar, fasilitas tambahan, alamat, dan nomor telepon penginapan.

i. Antarmuka Menu Kuliner

Antarmuka ini menampilkan 19 jenis kuliner khas yang patut dicoba jika berada di Provinsi Sulawesi Selatan. Setiap list memiliki informasinya masing-masing, dan fitur pencari dapat memudahkan pengguna mencari berdasarkan nama makanannya.

j. Antarmuka Penampil Informasi Kuliner

Antarmuka ini menampilkan informasi sesuai list kuliner yang dipilih dari 19 kuliner khas yang telah diinput di dalam *database*.

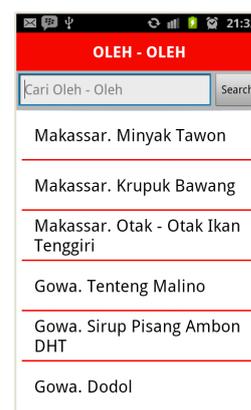


Gambar V.10 Antarmuka Penampil Informasi Kuliner

Antarmuka ini menampilkan informasi seperti, gambar kuliner dilengkapi dengan tombol-tombol yang menyediakan informasi mengenai deskripsi kuliner, dan rumah makan yang menyediakan kuliner tersebut.

k. Antarmuka Menu Oleh-oleh

Menu oleh-oleh menyediakan 44 jenis oleh-oleh khas dari berbagai daerah yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan.



Gambar V.11 Antarmuka Menu Oleh-oleh

Setiap list memiliki informasinya masing-masing, dan fitur pencari dapat memudahkan pengguna mencari berdasarkan kabupaten/kota dan lain sebagainya.

l. Antarmuka Penampil Informasi Oleh-oleh

Antarmuka ini menampilkan informasi sesuai list oleh-oleh yang dipilih dari 44 oleh-oleh khas yang telah diinput di dalam *database*.

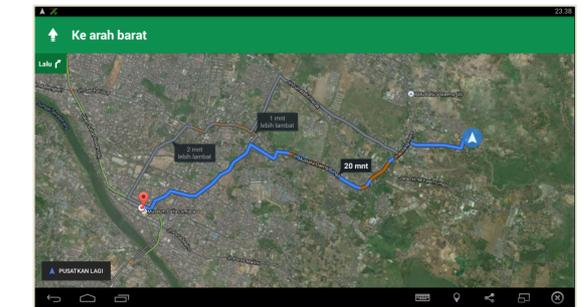
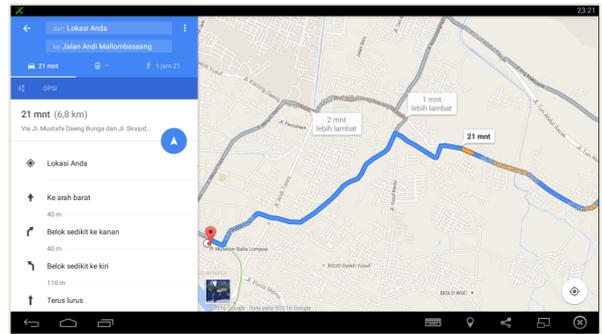
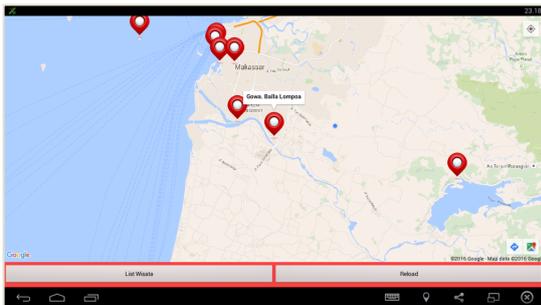


Gambar V.12 Antarmuka Penampil Informasi Oleh-oleh

Antarmuka ini menampilkan informasi seperti, gambar makanan dilengkapi dengan tombol-tombol yang menyediakan informasi mengenai deskripsi oleh-oleh, dan tempat yang menyediakan oleh-oleh tersebut.

m. Antarmuka Menu Peta Wisata

Antarmuka ini menampilkan lokasi-lokasi wisata dalam kawasan Provinsi Sulawesi Selatan dengan menggunakan layanan *google map android v2*.



Gambar V.13 Antarmuka Menu Peta Wisata

n. Antarmuka List Peta Wisata

Antarmuka list peta wisata menampilkan 49 objek wisata yang diunggulkan dari kabupaten/kota yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan, yang kemudian dapat dilihat lokasinya melalui aplikasi ini dengan layanan dari *google map android v2*.



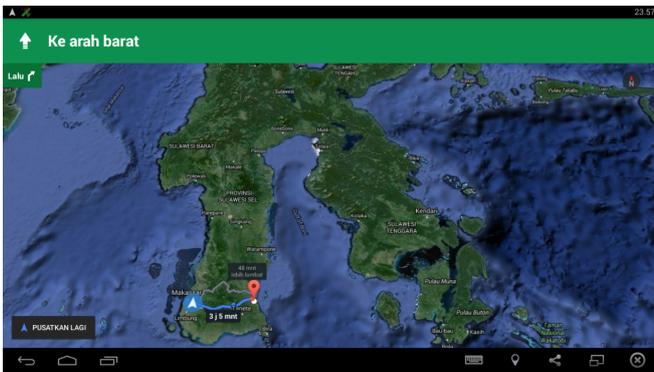
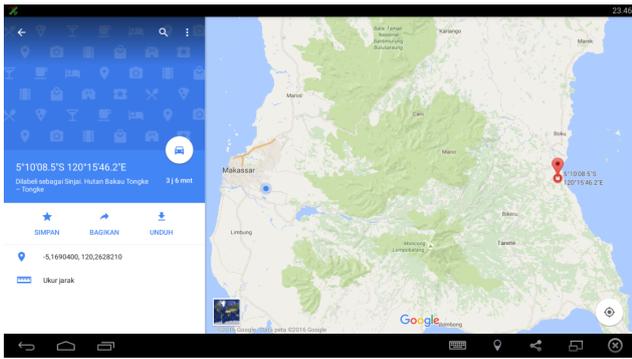
Gambar V.14 Antarmuka List Peta Wisata

Setiap list memiliki *latitude* dan *longitude*-nya masing-masing, dan fitur pencari dapat memudahkan pengguna mencari berdasarkan kabupaten/kota dan lain sebagainya.

o. Antarmuka Peta Wisata Berdasarkan List Peta Wisata

Antarmuka ini menampilkan lokasi wisata sesuai dengan objek wisata yang dipilih di list peta wisata yang kemudian menampilkan *map*

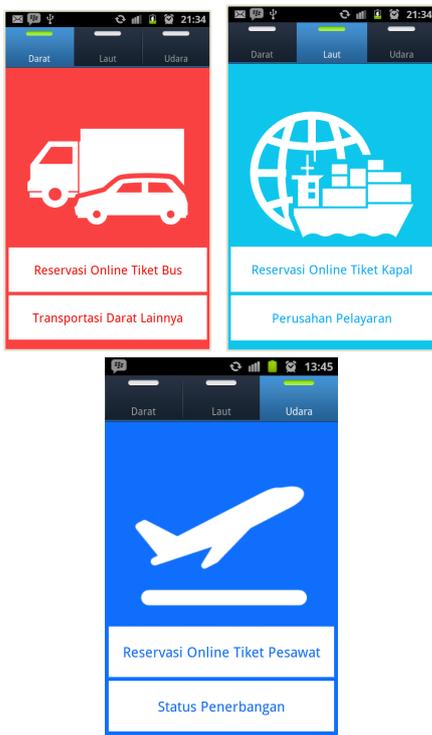
dengan menggunakan layanan *google map android v2*.



Gambar V.15 Antarmuka Peta Wisata Berdasarkan List Peta Wisata

p. Antarmuka Menu Transportasi

Menu transportasi dibagi atas tiga kategori yaitu, darat, laut, dan udara. Masing-masing kategori tersebut memiliki dua tombol.



Gambar V.16 Antarmuka Menu Transportasi

Khusus tombol reservasi *online* pada transportasi kategori darat dan laut dan tombol status penerbangan pada transportasi udara membutuhkan koneksi internet.

q. Antarmuka Informasi Transportasi

Antarmuka informasi Transportasi menampilkan informasi transportasi yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan berdasarkan tombol yang dipilih.



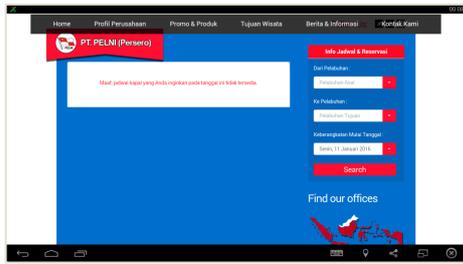
Gambar V.17 Antarmuka Informasi Transportasi Reservasi *online* Tiket Bus

Tombol reservasi *online* menghubungkan aplikasi dengan situs reservasi *online* tiket bus Provinsi Sulawesi Selatan yakni, <http://tiketbusku.com/>. Diharapkan dengan ini pengguna dapat mudah melakukan pemesanan tiket bus untuk perjalanan wisata di daerah yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan.



Gambar V.18 Antarmuka Informasi Transportasi Darat Lainnya

Tombol transportasi darat lainnya menampilkan informasi transportasi-transportasi darat yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan.



Gambar V.19 Antarmuka Informasi Transportasi Reservasi *online* Tiket Kapal

Tombol reservasi *online* menghubungkan aplikasi dengan situs reservasi *online* tiket kapal PT.PELNI

yakni, <https://www.pelni.co.id/reservation/schedule>.

Diharapkan dengan ini pengguna dapat mudah melakukan pemesanan tiket kapal untuk perjalanan wisata di daerah yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan.



Gambar V.20 Antarmuka Informasi Transportasi Perusahaan Pelayaran

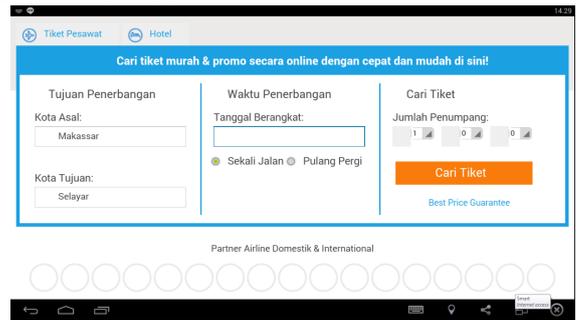
Tombol perusahaan pelayaran menampilkan informasi perusahaan kapal yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan.



Gambar V.21 Antarmuka Informasi Transportasi Status Penerbangan

Tombol status penerbangan menghubungkan aplikasi dengan situs informasi *flight status* seluruh bandara di Asia namun disini dikhususkan untuk Bandar Udara Hasanuddin Makassar yakni, <http://asia-airports.com/indonesia/upg/flight-status.php>.

Diharapkan dengan ini pengguna dapat mudah melihat jadwal penerbangan untuk manajemen perjalanan pengguna.



Gambar V.22 Antarmuka Reservasi Online Tiket Pesawat

Tombol reservasi *online* tiket pesawat menghubungkan aplikasi dengan situs reservasi *online* tiket pesawat yakni, <http://traveloka.com>.

r. Antarmuka Agen Perjalanan

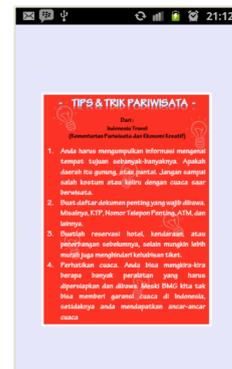
Antarmuka agen perjalanan menyediakan informasi umum dari beberapa agen *tour* dan *travel* yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan.



Gambar V.23 Antarmuka Agen Perjalanan

s. Antarmuka Tips dan Trik Wisata

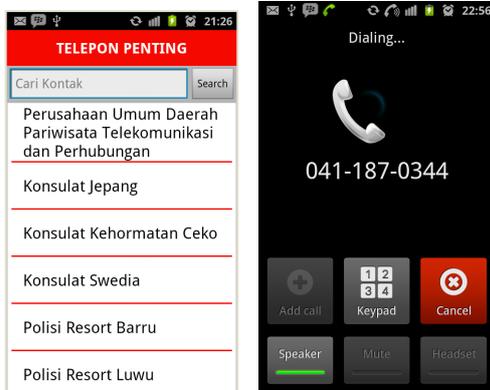
Tips dan trik wisata pada antarmuka ini, bersumber dari Indonesia travel (Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Republik Indonesia)



Gambar V.24 Antarmuka Tips dan Trik Wisata

t. Antarmuka Telepon Penting

Antarmuka ini menyediakan list nomor-nomor penting yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan, dari list yang dipilih dapat langsung melakukan panggilan.



Gambar V.25 Antarmuka Telepon Penting

u. Antarmuka Profil Aplikasi

Antarmuka profil aplikasi menampilkan dua tabs yaitu profil dan kontak. Tabs profil memberi informasi tentang profil aplikasi, informasi aplikasi, dan referensi aplikasi. Sementara tabs kontak, menampilkan kontak pribadi pembuat aplikasi.



Gambar V.26 Antarmuka Profil Aplikasi

KESIMPULAN

Dari pembahasan yang telah dijabarkan pada bab-bab sebelumnya, ditarik kesimpulan bahwa Aplikasi Jelajah Sulawesi Selatan dapat dijadikan sebagai media panduan pariwisata Provinsi Sulawesi Selatan, sehingga Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Sulawesi

Selatan dapat lebih efisien dalam melakukan promosi pariwisata kepada masyarakat atau wisatawan agar tertarik berkunjung ke tempat-tempat wisata yang ada di Provinsi Sulawesi Selatan. Dari hasil pengujian *Black Box* aplikasi ini dapat menjalankan fungsi promosi pariwisata dengan baik dan efisien. Sementara dari hasil pengujian *User Satisfaction*, responden menyatakan setuju aplikasi ini lebih efisien digunakan untuk promosi pariwisata Provinsi Sulawesi Selatan.

DAFTAR PUSTAKA

Ananda, Ramdhana F. "Sistem Informasi Pariwisata" 7020121237. <http://7020121237.blogspot.com/2012/11/sistem-informasi-pariwisata.html#> (23 Oktober 2015)

"Aplikasi". *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. <http://kbbi.web.id/aplikasi> (05 Juli 2015).

Muharrom, Arzan., dkk. "Pengembangan Aplikasi Sunda berbasis Android Menggunakan Metode *Rapid Application Development*". *Jurnal Algoritma* 10, no. 1(2013): h. 2-11.

Nasution, S. "Berbagai Pendekatan Dalam Proses Belajar Mengajar". Bandung: Bumi Aksara (2008)

Aslianti. "Sistem Informasi Geografis Wisata Budaya dan Sejarah Kota Makassar Berbasis Web". *Skripsi Sarjana*, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar, 2011.

Bukhori, Imam. "Rancang Bangun Sistem Informasi pariwisata Berbasis *E-Tourism* Kabupaten Pacitan". *Skripsi Sarjana*, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang, 2010.

Departemen Agama R.I., Lajnah Pentashih
Mushaf Al-Qur'an. *Syaamil Al-Qur'an*.
Edisi Revisi. Bandung: PT Syaamil Cipta
Media, 2004.

Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi
Sulawesi Selatan. *Pengenalan
Kebudayaan dan Pariwisata Sulawesi
Selatan*. Makassar, 2010

HM, Jogiyanto. "Analisis dan Desain Sistem
Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori
dan Praktek Bisnis". Yogyakarta: ANDI
(1999).

HM, Jogiyanto. "Analisis dan Desain Sistem
Informasi". Yogyakarta: ANDI (2005).