Game Android: Kemana Kita? Game Angkot Berbasis Android JURNAL TUGAS AKHIR/PROYEK AKHIR UNIVERSITAS TELKOM

Muhammad Azis Lutfi1, Mochamad S.Sucahyo2, Sovy Fajrianti3
Prodi D3 Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom
muhammadazislutfi@gmail.com1, mochammadsucahyo@gmail.com2, sovy.fajrianti@gmail.com3

Abstrak

Kemana Kita? merupakan sebuah permainan edukasi berbasis Android yang mengangkat tema angkot di wilayah Bandung. Dalam sistem game Kemana Kita? memiliki fitur-fitur seperti memilih wilayah yang ingin dimainkan dan melihat info trayek angkot di wilayah Bandung. Perbedaan game Kemana Kita? dengan game lainnya dari segi tema yang diangkat yaitu menggunakan trayek yang ada di wilayah Bandung. Selain itu, pemain dapat mengetahui *point of interest* dari Bandung. Saat memulai permainan, pemain diharuskan mematuhi semua rambu- rambu yang ada selama di jalan raya. Sehingga, selain mendapakan info mengenai trayek angkot di wilayah Bandung, diharapkan pemain dapat mendapatkan nilai-nilai edukasi yang terdapat pada *game* Kemana Kita?

Kata Kunci: sistem, trayek, game

Abstract

Where We Go? is an educational game based on Android that is the theme of public transportation in the area of Bandung. In the game system Where We Go? has features such as selecting the area you want to play and see info stretch of public transportation in the area of Bandung. Differences game Where We Go? with the other games in terms of the theme is to use the existing stretch in Bandung. In addition, players can find a point of interest of the Bandung. When starting the game, players are required to comply with all the signs are there for on the highway. Thus, in addition player get info on the route of public transportation in the area of Bandung, expected players can get the values of education contained in the game Where We Go?

Keywords: system, stretch, game

---

1. Pendahuluan

Indonesia merupakan negara kepulauan yang mempunyai banyak budaya dan hal unik, mulai tradisi daerah, kehidupan sosial dan transportasi daerah. Tradisi yang mempunyai ciri khas sampai kehidupan sosial yang sudah mengakar lama. Banyak budaya yang bisa kita gali kita eksplor untuk kita ketahui. Setiap kota daerah pelosok pasti mempunyai tradisi dan budaya dimana harus di jaga dan dilestarikan. Sekalipun itu transportasi.

Terdapat banyak sekali transportasi di Indonesia, mulai dari yang tradisional sampai ke modern. Dimana transportasi ini bisa membawa kita, mengantar kita kemana kita akan pergi. Banyak sekali transportasi umum yang bisa kita pakai untuk bepergian, entah itu delman, andong, becak sampai bentor. Namun saat ini masyarkat sudah beralih ke transportasi modern, itu karena untuk menghemat biaya dan waktu. Banyak sekali transportasi modern yang digemari oleh masyakat mulai dari bus, ojek, sampai angkot.

Angkot yang selama ini sudah menjadi angkutan umum paling favorit sudah lama digunakan untuk berpergian dan mejalankan aktivitas. Angkot merupakan salah satu sarana transportasi umum yang sudah terkenal dari dulu, dari ketersediaan yang bisa menjangkau semua tempat dimana pun. Angkot juga mempunyai tarif yang murah yang bisa di jangkau oleh semua kalangan. Sampai sekarang pun angkot masih menjadi idola dan solusi untuk semua kalangan yang ingin pergi namu tidak memiliki kendaraan pribadi.

Maka dari itu kami dari “LOVINA team” ingin memberikan sesuatu yang bisa membuat angkot tetap favorit dan bisa di andalkan. Di akhir program studi D3 Teknik Informatika ini kami ingin dan akan membangun sebuah game dimana kita akan bisa merasakan bagaimana rasanya menjadi seorang sopir angkot dan juga merasakan suka dan dukanya menjadi seorang sopir agnkot. sebagai player akan merasakan bagaimana menjadi seorang sopir angkot, anda akan merasakan bagaimana suka duka menjadi seorang sopir angkot. Dari game ini juga kami ingin memperkenalkan hal yang menarik tentang Bandung tentang budaya Bandung dan semua tempat yang sangat menarik di Bandung ini.

2. Dasar Teori

2.1 Transportasi

Transportasi adalah perpindahan manusia atau barang dari satu tempat ke tempat lainnya dengan menggunakan sebuah kendaraan yang digerakkan oleh manusia atau mesin. Transportasi digunakan untuk memudahkan manusia dalam melakukan aktivitas sehari-hari. Di negara maju, mereka biasanya menggunakan kereta bawah tanah (subway) dan taksi. Penduduk di sana jarang yang mempunyai kendaraan pribadi karena mereka sebagian besar menggunakan angkutan umum sebagai transportasi mereka. Transportasi sendiri dibagi 3 yaitu, transportasi darat, laut, dan udara. Transportasi udara merupakan transportasi yang membutuhkan banyak uang untuk memakainya. Selain karena memiliki teknologi yang lebih canggih, transportasi udara merupakan alat transportasi tercepat dibandingkan dengan alat transportasi lainnya[1].

2.2 Angkutan Kota

Angkutan kota atau biasa disingkat Angkot atau Angkota adalah sebuah moda transportasi perkotaan yang merujuk kepada kendaraan umum dengan rute yang sudah ditentukan. Tidak seperti bus yang mempunyai halte sebagai tempat perhentian yang sudah ditentukan, angkutan kota dapat berhenti untuk menaikkan atau menurunkan penumpang di mana saja[2].

Angkutan kota mulai diperkenalkan di Jakarta pada akhir tahun 1970-an dengan nama mikrolet untuk menggantikan oplet yang sudah dianggap terlalu tua, terseok-seok jalannya, dan sering mengalami gangguan mesin, sehingga mengganggu kelancaran lalu lintas. Nama "mikrolet" dipilih sebagai singkatan gabungan dari kata "mikro" (Bahasa Latin : kecil) dan "oplet". Tetapi ada juga yang menyebut "angkot" untuk di beberapa daerah[2].

2.3 Bandung

Kota Bandung merupakan ibu kota provinsi Jawa Barat di Indonesia. Pada zaman dahulu, kota ini dikenali sebagai *Parijs van Java*, iaitu "Paris di Jawa" dalam bahasa Belanda. Disebabkan lokasinya di dataran tinggi, Bandung terkenal kerana iklim yang sederhana dan oleh itu, telah menjadi salah satu destinasi pelancong yang popular. Bandung juga mempunyai banyak institusi pendidikan tinggi swasta, termasuk juga sebuah institusi pendidikan tinggi awam, yang menyebabkannya termasyhur sebagai salah satu kota pelajar di Indonesia[3].

Bandung terletak di tengah-tengah provinsi Jawa Barat pada koordinat 107° T and 6° 55' S. Sebagai ibu kota, lokasinya ini mempunyai nilai-nilai yang strategik kepada daerah-daerah di sekitarnya. Luasnya kota Bandung 16,767 hektar, dengan tingginya ±768 meter di atas min aras laut. Pada umumnya, kawasankawasan utaranya yang tingginya ±1050 meter adalah lebih tinggi, berbanding dengan kawasan-kawasan selatan yang tingginya ±675 meter. Bandung dikelilingi oleh pergunungan sehingga merupakan sebuah lembangan[3].

2.4 Tempat Menarik di Bandung

Bandung memiliki beberapa tempat-tempat menarik yang layak dikunjungi dintaranya:

1. Museum Geologi Bandung

   Museum Geologi Bandung adalah sebuah museum yang berlokasi di Jalan Diponegoro, dekat dengan Gedung Sate. Seperti selayaknya sebuah museum, Museum Geologi Bandung adalah sumber ilmu yang cocok untuk anak-anak. Selain sebagai sumber ilmu, Museum Geologi Bandung juga sangat menyenangkan bagi anak-anak karena di sini mereka dapat melihat fosil dinosaurus[4].

2. Curug Dago

   Curug Dago adalah sebuah air terjun yang terletak di Kecamatan Coblong, Dago, Bandung. Air terjun Curug Dago memang tidak terlalu tinggi, hanya sekitar 10 meter tingginya[4].

3. Gedung Sate

   Lokasi Gedung Sate terdapat di Jl Diponegoro Kota Bandung dan sudah berdiri dari sejak 27 Juli 1920. Pada awal dibangunnya gedung sate ini juga desebut dengan nama "Gouvernements Bedrijven" yang di dirikan untuk menjadi salah satu dari pusat pemerintahan belanda, karena pemerintahan belanda sudah menetapakan kalau Kota Bandung dijadikan sebagai Ibu Kota dari Jajahan Belanda. Namun sekarang menjadi salah satu tempat wisata di Bandung yang cukup populer di kalangan masyarakat Bandung[5].

4. Trans Studio Bandung

   Trans Studio Bandung adalah sebuah kawasan wisata rekreasi permainan yang berlokasi menyatu dengan Trans Studio Mall (dahulu bernama Bandung Super Mall). Secara simpel, Trans Studio Bandung adalah Dufan versi dalam ruangan. Trans Studio Bandung adalah salah satu kawasan permainan dalam ruangan yang terbesar di dunia dengan lebih dari 20 jenis permainan yang seru[4].

5. Kebun Binatang Bandung

Kebun Binatang Bandung yang berlokasi dekat dengan ITB, kebun binatang Bandung berfungsi sebagai tempat wisata di Bandung, selain itu kebun binatang ini juga berfungsi sebagai tempat menambah pengetahuan tentang hewan[4].

6. Saung Angklung Udjo

Saung Angklung Udjo adalah sebuah tempat pertunjukan seni dan budaya yang bersifat edukatif. Dengan berkunjung ke Saung Angklung Udjo kita akan lebih mengenal seni dan budaya Sunda dengan alat musiknya yang terbuat dari bambu. Sesuai dengan namanya, Saung Angklung Udjo memfokuskan diri ke pelestarian budaya angklung yang sekarang ini sudah mulai dilupakan. Acara yang dapat dilihat di Saung Angklung Udjo adalah wayang golek, helaran, tari topeng, dan orkestra angklung. Setiap sore di Saung Angklung Udjo selalu diadakan pentas seni rutin[5].

7. Pasar Baru

Pasar Baru adalah tempat wisata di Bandung yang cocok bagi pecinta belanja murah meriah. Di Pasar Baru anda akan menemukan berbagai jenis pakaian dan aksesoris dengan harga yang relatif murah[4].

8. Rumah Mode

Rumah Mode adalah nama sebuah factory outlet yang paling terkenal di Bandung. Berlokasi di Jalan Setiabudi, Rumah Mode merupakan factory outlet terbesar, terlengkap, dan teramai di Bandung. Suasana belanja di Rumah Mode sangatlah nyaman dan bersih, sehingga sangat cocok untuk mereka yang suka wisata belanja. Barang-barang yang ditawarkan di Rumah Mode yaitu pakaian, sepatu, tas, dan hal-hal lain yang berbau fashion[4].

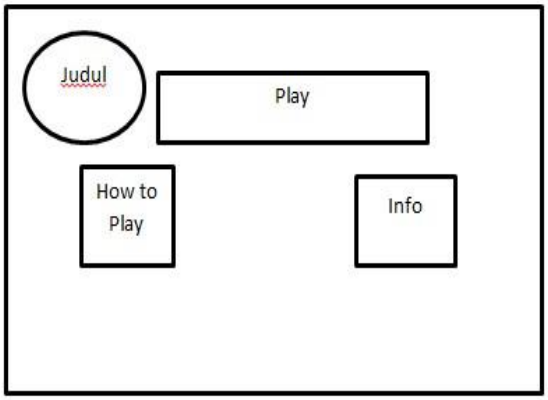
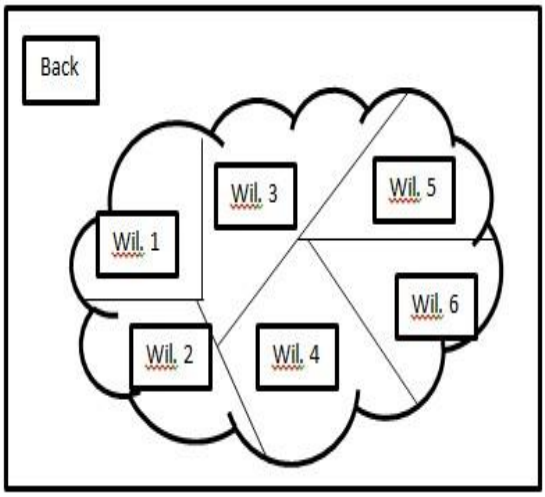
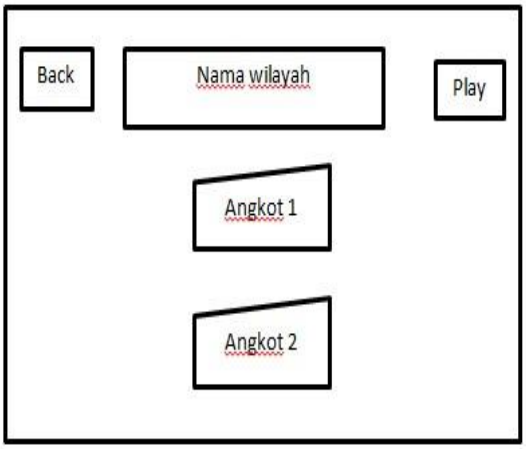
9. Paskal Food Market

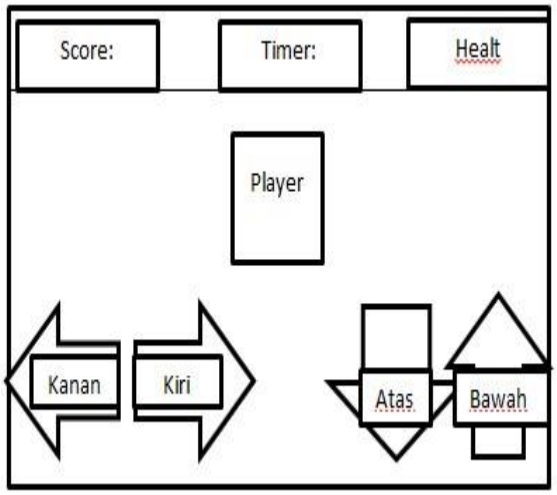
Paskal Food Market merupakan pusat wisata kuliner Bandung dengan jumlah kios makanan yang sangat banyak. Dengan lebih dari 1,000 menu makanan dan minuman, Paskal Food Market adalah pusat kuliner terbesar di Bandung. Paskal Food Market berlokasi di Jalan Pasir Kaliki[4].

10. Taman Alun-Alun Bandung

Taman Alun-alun adalah aset PemKot Bandung dimana salah satu usaha pemerintah untuk menciptakan alam perkotaan di Kota Bandung yang lebih bersih dan asri. Taman ini merupakan sebuah taman yang nyaman dan asri untuk dinikmati oleh para pengunjung, baik yang datang perorangan maupun yang datang bersama keluarga[6].

3. Pembahasan

No	Storyboard	Deskripsi
1		- Gambar di samping merupakan tampilan menu game yang ada di *game* Kemana Kita? . - Dari tampilan disamping juga merupakan awal tampilan yang akan di mainkan oleh *player*.
2		- Gambar di samping merupakan tampilan dari semua wilayah di Bandung. - Informasi semua wilayah dan jenis angkot yang dijalankan. - Pada gambar disamping pula merupakan informasi semua interest point terdapat yang ada di bandung.
3		- Gambar disamping disamping merupakan tampilan dari menu loading atau informasi dari semua Bandung mulai informasi trayek angkot hingga interest point dari Bandung itu sendiri - Gambar di samping pula merupakan tampilan dari semua jenis-jenis angkot yang ada di Bandung

4		- Merupakan tampilan pada menu game yang akan di mainkan oleh player. - Dari gambar tersebut bisa di lihat semua tampilan sudah disediakan melalui tampilan tersebut. - Di tampilan tersebut bisa juga di dapatkan semua informasi semua game. - Terdapat score, health dan timer.

4. Kesimpulan

Dengan dibuatnya game Kemana Kita? ini diharapkan dapat memberikan user dapat mengetahui info trayek angkot yang ada di wilayah Bandung. Dan mengetahui tempat-tempat menarik yang ada di wilayah Bandung.

Daftar Pustaka

[1] Anonim.(1 Januari 2015).*Transportasi*. Diakses pada tanggal 18 Juni 2015, dari Wikipedia Website:

https://id.wikipedia.org/wiki/Transportasi

[2] Anonim.(13 Maret 2015).*Angkutan Kota*. Diakses pada tanggal 17 Mei 2015, dari Wikipedia Website :

https://id.wikipedia.org/wiki/Angkutan_kota

[3] Anonim.(10 April 2015).*Bandung*. Diakses pada tanggal 18 Juni 2015, dari Wikipedia Website :

https://ms.wikipedia.org/wiki/Bandung

[4] Anonim.(5 Maret 2014). *15 Tempat Wisata di Bandung yang Wajib Dikunjungi*. Diakses pada tanggal 19 Juni 2015, dari Aneka Tempat Wisata Blog:

http://anekatempatwisata.com/15-tempat-wisata-di-bandung-yang-wajib-dikunjungi/

[5] Anonim.(13 Januari 2015). *10 Tempat Wisata di Bandung Populer, Terbaru 2015*. Diakses pada tanggal 19 Juni 2015, dari Yoshiwafa Blog:

http://www.yoshiwafa.com/10-tempat-wisata-di-bandung-populer-terbaru.html

[6] Anonim.(30 Desember 2014).*Rumput Hijau Wajah Baru Alun Alun Bandung*. Diakses pada tanggal 19 Juni 2015, dari Mygetinfo Blog:

http://mygetinfo.com/2014/12/rumput-hijau-wajah-baru-alun-alun-bandung/