

BAB IV

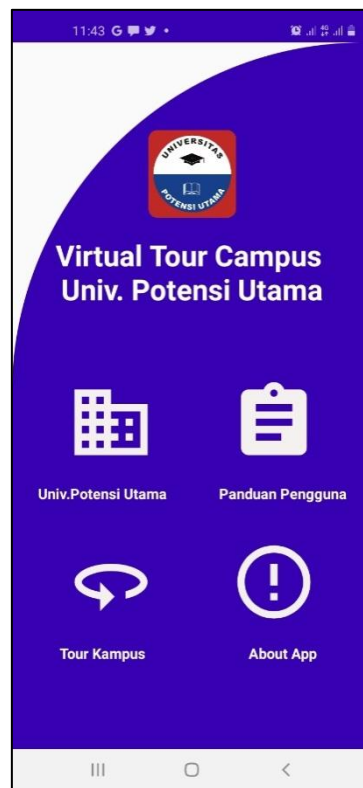
HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Hasil

Berikut ini adalah merupakan tampilan hasil dari aplikasi virtual tour kampus Univ.

Potensi Utama yang telah selesai dibangun :

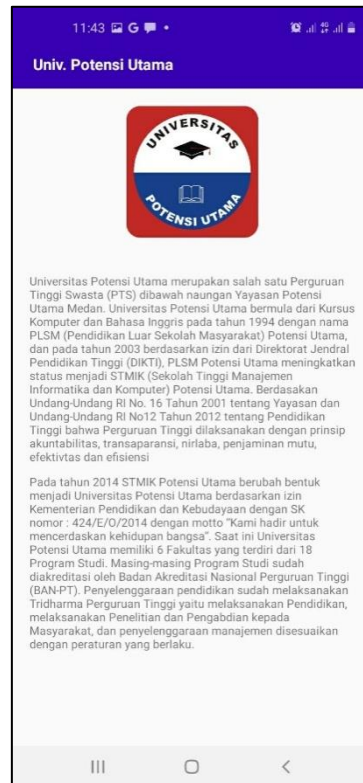
1. Tampilan *Dashboard* Aplikasi



Gambar IV. 1 Tampilan *Dashboard* Aplikasi

Pada tampilan hasil IV.1 adalah merupakan tampilan halaman *Dashboard*, pada tampilan ini terdapat 4 (empat) buah menu yang berfungsi sebagai navigasi menuju activity lain pada aplikasi.

2. Tampilan Hasil Menu Univ.Potensi Utama



Gambar IV. 2 Tampilan Menu Univ. Potensi Utama

Tampilan gambar IV.2 ini berfungsi untuk memberikan informasi singkat mengenai sejarah dari Univ. Potensi Utama.

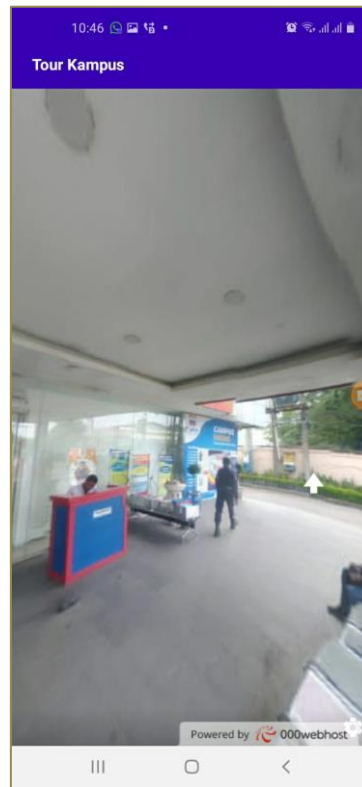
3. Tampilan Menu Penggunaan

Gambar IV.3 merupakan halaman yang berfungsi untuk memberikan informasi singkat mengenai tata cara penggunaan aplikasi, serta penjelasan dari masing-masing menu.



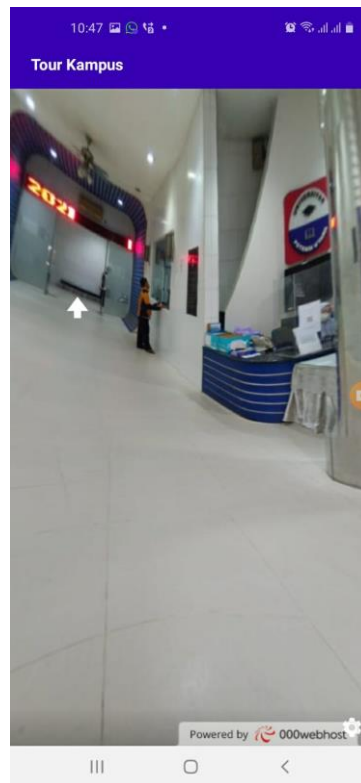
Gambar IV.3 Tampilan halaman menu panduan

4. Tampilan Halama Menu *Virtual Tour*



Gambar IV. 4 Tampilan Menu *Virtual Tour 1*

Gambar IV.4 menampilkan tampilan *virtual tour* yang menampilkan *scene* awal dari aplikasi, pada bagian ini ditampilkan bagian gedung. Pengguna dapat memutar gambar yang ditampilkan sejauh 360 derajat kekiri maupun kekanan. Pada bagian ini juga terdapat *hotspot* yang jika klik akan menuju bagian kampus yang fasilitas kampus yang lain.

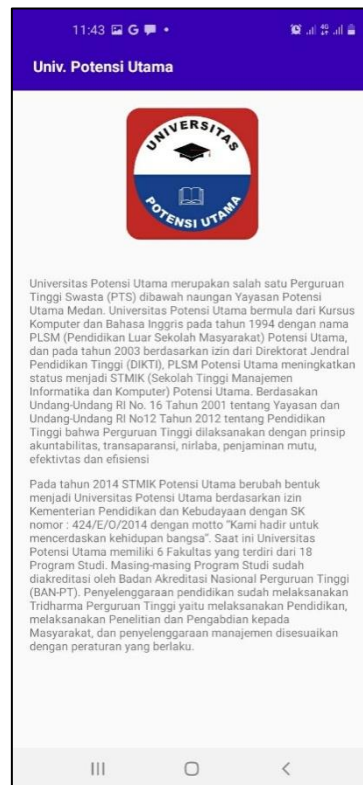


Gambar IV. 5Tampilan virtual tour saat berada diruangan informasi

Pada bagian ini juga terdapat *hotspot* yang menuju keruangan lainnya, dihalaman ini pengguna dapat melihat area sekeliling dengan memutar gambar ke kiri dan kekanan.

5. Tampilan Halaman *About App*

Tampilan halaman pada menu ini berfungsi untuk memberikan informasi singkat mengenai tujuan dibuatnya aplikasi virtual tour Univ. Potensi Utama Medan.



Gambar IV. 7 Tampilan Halaman menu *About App*

IV.2 Pembahasan

Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan:

1. Satu unit laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. *Processor Laptop : Intel Core I3*
 - b. *RAM : 8 GB*
 - c. *Operating System: Microsoft Windows 10 Profesional*
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. *Android Studio 4.2*

IV.2.1 Skenario Pengujian

Pengujian ini bertujuan untuk memastikan bahwa aplikasi virtual tour kampus Univ. Potensi Utama yang telah selesai dibangun dapat berkerja dengan baik dan tidak ada terjadi kesalahan dalam proses pengoperasiannya.

Tabel IV. 1 Pengujian

No	Pengujian	Target Pengujian	Pengamatan	Kesimpulan
1	Meng-klik pada menu Univ. Potensi Utama	Berpindah aktifitas sesuai menu yang dipilih	Berhasil menampilkan halaman Univ. Potensi ma	Hasil Pengujian Berhasil
2	Meng-klik pada menu Panduan	Berpindah aktifitas sesuai menu yang dipilih	Berhasil menampilkan halaman Panduan	Hasil Pengujian Berhasil
3	Meng-klik pada menu <i>Virtual Tour</i>	Berpindah aktifitas sesuai menu yang dipilih	Berhasil menampilkan halaman <i>Virtual Tour</i>	Hasil Pengujian Berhasil
4	Meng-klik pada menu About App	Berpindah aktifitas sesuai menu yang dipilih	Berhasil menampilkan halaman About App	Hasil Pengujian Berhasil
5	Pengujian Rotasi Pada <i>Virtual Tour</i>	Berputar sesuai dengan arah yang ditentukan pengguna	Berhasil memutar ke kiri dan kekanan	Pengujian Berhasil
6	Berpindah Lokasi	Klik <i>Hotspots</i>	Berhasil berpindah lokasi sesuai dengan titik yang dipilih.	Pengujian berhasil.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Aplikasi memiliki tampilan yang sederhana dan mudah dimengerti.
2. Aplikasi dapat berjalan di hampir semua versi android, mulai dari android Marshmello.

3. Informasi berupa gambar lokasi ditampilkan dalam tampilan 360 derajat sehingga pengguna dapat melihat sekeliling lokasi.
4. Pergeseran pergerakan dari tampilan virtual tour relatif ringan.
5. Aplikasi tidak membutuhkan spesifikasi perangkat yang tinggi untuk menjalankan aplikasi.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Informasi lokasi yang ditampilkan masih belum lengkap.
2. Tidak ada informasi dalam bentuk media lain seperti pdf, teks maupun suara yang ditampilkan dalam aplikasi.
3. Butuh waktu loading untuk memuat *virtual tour* agar dapat berjalan dengan baik.
4. Aplikasi tidak memberikan informasi mengenai info kontak dan pendaftaran.

