

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian Tugas Akhir yang telah dilakukan pada korban kecelakaan lalulintas di Kota Pekanbaru, terkait penanganan kecelakaan lalulintas, maka dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Penelitian ini berhasil membangun Sistem *First Aid* berbasis Web dan Android yang terintegrasi *augmented reality* menggunakan *library mixer* dan api key google maps.
2. Memudahkan masyarakat ketika melihat suatu kecelakaan untuk, melaporkan kepada pihak polisi, kepada pihak rumah sakit serta membantu dalam mendata kecelakaan lalulintas.
3. Dengan adanya Aplikasi *First Aid* pada masyarakat Kota Pekanbaru dapat membantu dalam menyampaikan informasi lokasi Klinik, Puskesmas dan Rumah Sakit terdekat dari Kecelakaan yang terjadi.
4. Hasil *unit test* menunjukkan bahwa aplikasi *First Aid* yang telah dibuat telah berhasil melakukan inferensi terhadap rule-rule yang ada.
5. Hasil *User Acceptance Test* pada 20 responden menunjukkan fitur-fitur sistem yang dibuat tingkat penerimaan pengguna menerima adanya aplikasi *Augmented Reality* pencarian lokasi rumah sakit terdekat dengan tingkat penerimaan sebesar 85,36% dengan hasil responden SS (Sangat Setuju) adalah 54%, S (Setuju) adalah 34%, KS (Kurang Setuju) adalah 10% dan TS (Tidak Setuju) adalah 2%.
6. Hasil uji *Blackbox* pada 10 *Smartphone* menunjukkan fitur-fitur sistem yang dibuat berjalan dengan tingkat keberhasilan 100%.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## 6.2 Saran

Ada beberapa saran yang perlu disampaikan, dengan harapan akan menjadi suatu masukan yang bermanfaat, yaitu:

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat membuat sistem menggunakan Algoritma terdekat untuk menggunakan mencari rumah sakit terdekat.
2. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat membuat sistem dengan menggunakan *unity* dan *vuforia*, dengan menerapkan *Augmented Reality* hanya menampilkan 3 atau 5 terdekat.
3. Perlu pengembangan *interface* yang lebih baik agar tampilan sistem tersebut lebih menarik dan lebih bagus.
4. Diharapkan agar sistem ini bisa dikembangkan lebih baik dan bisa menjadi piranti lunak buatan dalam negeri yang dikenal oleh negara luar negeri.