

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

Kesimpulan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi visualisasi data rujukan dan jenis penyakit di Provinsi Riau menggunakan metode *Treemap* berhasil dibangun.
2. Teknik visualisasi data dengan metode *Treemap* berhasil diterapkan pada data rujukan pasien yang dapat menampilkan informasi arus rujukan pasien dan mengetahui jumlah kasus rujukan yang terjadi di tiap Kabupaten/Kota di Provinsi Riau, telah dibuktikan dengan hasil pengujian *White Box* dan *User Acceptance Test*.
3. Sistem ini dapat memvisualisasikan beberapa kategori data dengan metode *Treemap* berdasarkan kelompok data yang ingin ditampilkan melalui fitur *custom* yang dapat mempermudah melihat visualisasi data dari beberapa pilihan data yang dipilih.

#### 6.2. Saran

Berdasarkan hasil visualisasi menggunakan metode *Treemap* di Dinas Kesehatan Provinsi Riau maka penulis memberi saran untuk pengembangan selanjutnya adalah:

1. Diharapkan untuk kedepannya sistem *Treemap* ini dapat diintegrasikan dengan seluruh Rumah Sakit, Puskesmas dan unit pelayanan kesehatan lain sehingga Dinas Kesehatan lebih mudah memonitoring alur rujukan secara *realtime*.
2. Untuk penelitian selanjutnya, dapat digunakan jenis visualisasi data yang lain seperti *Geo Map* atau *GIS Map*.