

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil visualisasi data yang telah dilakukan dengan menggunakan visualisasi *Treemap* disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem visualisasi dengan menggunakan metode *Treemap* telah berhasil dibangun
2. Visualisasi dengan menggunakan metode *Treemap* dapat digunakan untuk menelusuri beberapa hirarki data seperti hirarki data berdasarkan kelurahan, hirarki data berdasarkan jenis kelamin dan hirarki data berdasarkan kelompok umur
3. Sistem visualisasi dengan menggunakan metode *Treemap* dapat digunakan untuk meng-*custom* data seperti mengetahui jumlah pemilih di kelurahan Pesisir yang berjenis kelamin perempuan dan yang berusia 17-22 tahun.
4. Sistem visualisasi dengan menggunakan *Treemap* dapat memberikan keterangan pemilih yang tidak memenuhi syarat seperti anggota POLRI, sehingga data yang telah ada dalam sistem dapat digunakan dalam pemilihan yang akan dilakukan selanjutnya.
5. Sistem berjalan dengan baik sesuai pengujian *White Box* yang telah dilakukan
6. Sistem dapat membantu KPU sesuai dengan pengujian UAT yang telah dilakukan terhadap pihak KPU

#### 6.2 Saran

Berdasarkan hasil visualisasi data pemilih tetap di Kecamatan Limapuluh pada pemilihan Walikota dan Wakil Walikota Kota Pekanbaru 2017 yang telah dilakukan, maka disarankan:

1. Mengembangkan kembali dengan mengklasifikasikan data berdasarkan status pemilih, seperti pindah, meninggal dan status sehingga pengecekan data valid lebih mudah

2. Menggunakan data yang lebih besar lagi seperti data pemilih se-Kota Pekanbaru sehingga dapat melihat secara lebih luas penggunaan metode *Treemap*



- 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.