



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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

VISUALISASI DATA SEKOLAH KOTA PEKANBARU MENGUNAKAN METODE DIAGRAM *SUNBURST*

RAJA INAL SIREGAR

11151101805

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Visualisasi data merupakan suatu teknik untuk menampilkan suatu data atau informasi ke dalam bentuk gambar, grafik, atau animasi agar terlihat menarik dan mudah dimengerti oleh orang lain. Badan Pusat Statistik kota Pekanbaru (BPS) merupakan salah satu lembaga pemerintahan non-kementerian yang bertanggung jawab langsung kepada presiden. BPS memiliki banyak data yang ditampilkan menggunakan tabel, salah satunya adalah data sekolah di kota Pekanbaru. Jika data yang ditampilkan menggunakan tabel akan terlalu panjang dan sulit dilihat. Teknik visualisasi juga dapat menampilkan data sekolah di kota Pekanbaru. Data sekolah yang didapatkan dari hasil survey yang telah dilakukan oleh Badan Pusat Statistik kota Pekanbaru (BPS). Data yang diperoleh seperti jumlah sekolah, jumlah guru, jumlah murid, nama dan alamat sekolah. Data tersebut akan dikelompokkan berdasarkan kecamatan di kota Pekanbaru yang terdiri dari 12 kecamatan. Data akan diurutkan berdasarkan hierarkinya mulai dari kecamatan, tipe sekolah, tingkat sekolah, nama dan alamat sekolah. Sistem yang telah dibangun akan dapat menginputkan data kecamatan, data sekolah, data nama dan alamat sekolah. Data yang telah diinputkan akan ditampilkan dalam sebuah diagram *Sunburst*.

Kata Kunci : *Badan Pusat Statistik, Hierarki, Sunburst, Survey, Visualisasi Data.*