



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

1 BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini telah menghasilkan visualisasi data berupa 5 *dashboard* terhadap data korban – korban kematian akibat narkoba di Amerika khususnya pada wilayah *Connecticut* di Amerika dengan menggunakan metode *Visual Data Mining* (VDM) beserta juga dengan metode *Exploratory Data Analysis* (EDA). Data yang sebelumnya telah dilakukan proses seleksi dan pengolahan serta verifikasi, dilakukan juga proses pembangunan visualisasi ke dalam bentuk *dashboard* agar penulis dapat melakukan analisis terhadap data yang telah diolah dan dapat menarik kesimpulan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan bisnis yang telah ditentukan sebelumnya, yakni:

1. Dengan menggunakan penerapan metode *Visual Data Mining* (VDM) beserta juga dengan metode *Exploratory Data Analysis* (EDA), penelitian ini telah berhasil untuk mengeluarkan hasil berupa visualisasi data dalam bentuk *dashboard*.
2. Terbagi menjadi 5 *dashboard* yang berbeda, penelitian ini berhasil menunjukkan bahwa terdapat visualisasi tren dan pola pada keseluruhan parameter dalam tahun 2012 sampai 2018 secara tahun per tahun keseluruhan yang dapat memberikan suatu kesimpulan tersendiri.

3. Diambil dari eksplorasi data korban – koban kematian akibat narkoba pada wilayah *Connecticut* dari tahun 2012 sampai 2018 menyatakan bahwa telah berhasil dirancangnya suatu visualisasi *dashboard* berisi informasi lokasi kematian, penyebab kematian, informasi ras korban, dan tempat kematian paling umum terjadi.
4. Melalui metode VDM ini berhasil membuat *dashboard* analisis yang dapat digunakan untuk meningkatkan pengawasan terhadap korban pengguna narkoba sehingga dapat di waspadi berdasarkan detil kematiannya. Namun penggunaan VDM ini belum dapat meningkatkan pengawasan penggunaan narkoba di karenakan belum dicoba pada kasus nyata.

5.2 Saran

1. Jika penelitian dilanjutkan lebih lagi dapat menambahkan metode prediksi untuk tahun berikutnya sehingga memperlengkap data dan informasi pada visualisasi data. Dikarenakan visualisasi yang beredar mengenai overdosis narkoba sekarang ini belum terlalu lengkap karena hanya menampilkan beberapa informasi saja.
2. Dapat menambahkan fitur *trendline* pada *dashboard* apabila pengguna ingin melihat detail *trend* dari suatu data lainnya.
3. Dapat mencoba membuat informasi lebih dari parameter – parameter lainnya yang belum digunakan.