



### **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.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan informasi dari hasil visualisasi data yang telah dibuat, dapat diambil kesimpulan bahwa angka terjadinya kriminalitas di kota London dari tahun 2012 hingga tahun 2016 mengalami penurunan. Data menunjukkan bahwa angka penurunan sebanyak 1519 kejadian. Tahun 2012 memiliki puncak tertinggi terjadinya kriminalitas pada bulan Juli dengan besaran 755 kejadian. Tahun 2013 memiliki puncak tertinggi terjadinya kriminalitas pada bulan Oktober dengan besaran 608 kejadian. Tahun 2014 memiliki puncak tertinggi terjadinya kriminalitas pada bulan November dengan besaran 611 kejadian. Tahun 2015 memiliki puncak tertinggi terjadinya kriminalitas pada bulan Desember dengan besaran 561 kejadian. Tahun 2016 memiliki puncak tertinggi terjadinya kriminalitas pada bulan Desember dengan besaran 669 kejadian. Selama tahun 2012 hingga tahun 2016 puncak tertinggi terjadinya kriminalitas ada pada bulan Maret dengan besaran 2937 kejadian dan pada bulan Juli dengan besaran angka 2970 kejadian.

Berdasarkan tipe kriminal dari rentang tahun 2012 hingga tahun 2016, tipe kriminal yang memiliki besaran angka kejadian yang besar adalah *Theft* atau

pencurian. Pencurian memiliki besaran angka sebanyak 16814 kejadian dan daerah dengan konsentrasi kejadian yang cukup tinggi terjadi pada rute jalan A1213 di dekat *Underground Monument Station*. Tipe kriminal yang menduduki kedua terbanyak adalah *Public order and disorder* atau gangguan ketertiban umum dengan besaran angka sebanyak 7002 kejadian dan kejadian dengan konsentrasi yang cukup tinggi terjadi pada *Watling Court* dekat *Watling Street*, kemudian di dekat *Cannon Street*, dan pada *America Square*.

Hasil penelitian ini dapat menunjukkan lokasi terjadinya kriminalitas di kota London dengan menggunakan model visualisasi dalam bentuk peta yang dapat di-*filter* berdasarkan tipe-tipe kriminalitas yang telah disediakan, dan dapat dengan mudah dilihat dengan menggunakan *heatmap* untuk mengetahui daerah dengan intensitas kriminalitas yang tinggi.

## 5.2 Saran

Saran dari penelitian ini adalah agar melakukan visualisasi dengan menggunakan data-data tahun selanjutnya agar visualisasi tetap *up-to-date* dan dapat terus digunakan sesuai dengan perkembangan zaman, dan mengklasifikasikan daerah-daerah terjadinya kriminalitas disertai dengan jumlah kejadian setiap daerah yang telah diklasifikasi.