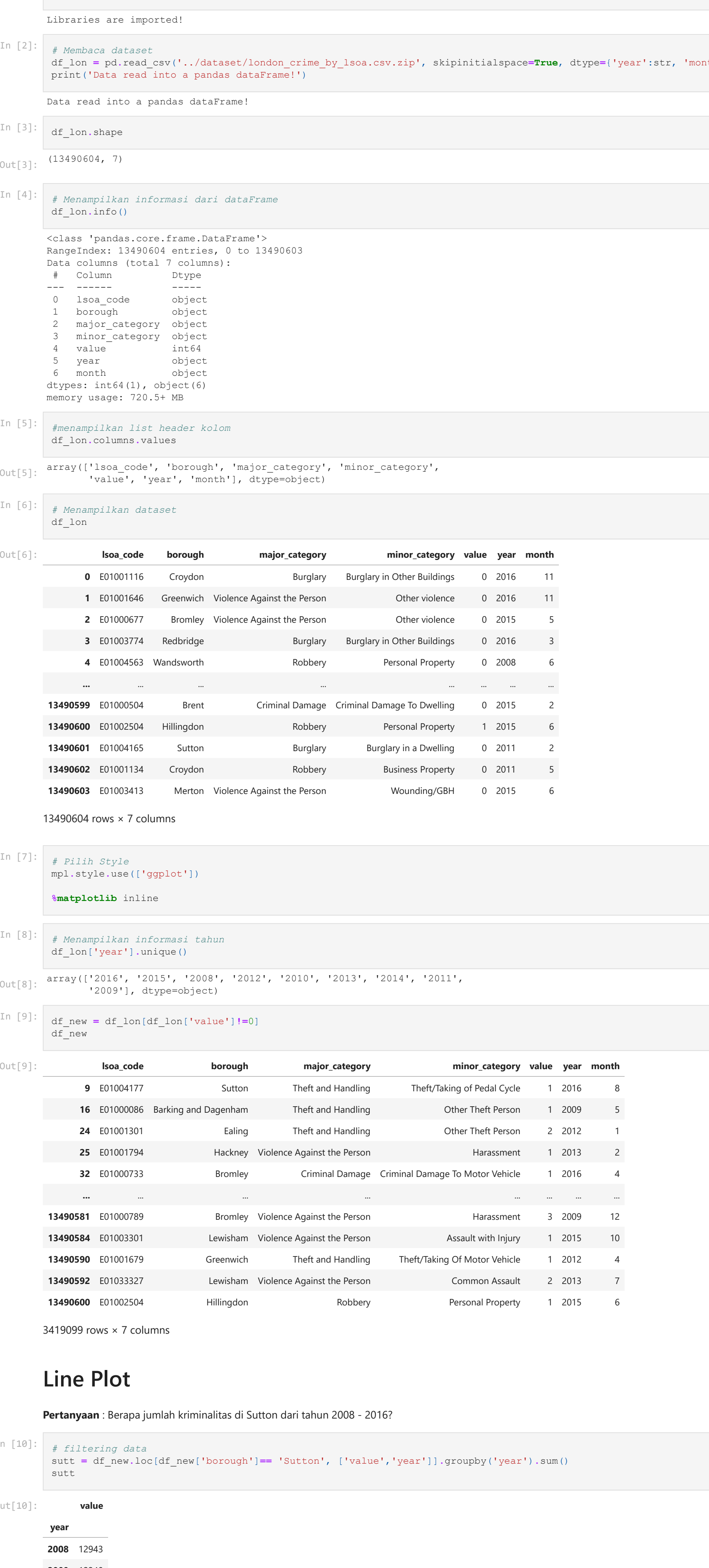


Assignment 1

Aliza Muslimah

Kelas PYTN-07

VISUALIZATION



Line Plot

Pertanyaan : Berapa jumlah kriminalitas di Sutton dari tahun 2008 - 2016?



Analisis : Berdasarkan line plot diatas, dapat diketahui bahwa jumlah kriminalitas di Sutton sempat menurun dari tahun 2008 menuju tahun 2013. Namun setelah itu, jumlahnya naik lagi ke tahun 2016.

Area Plot

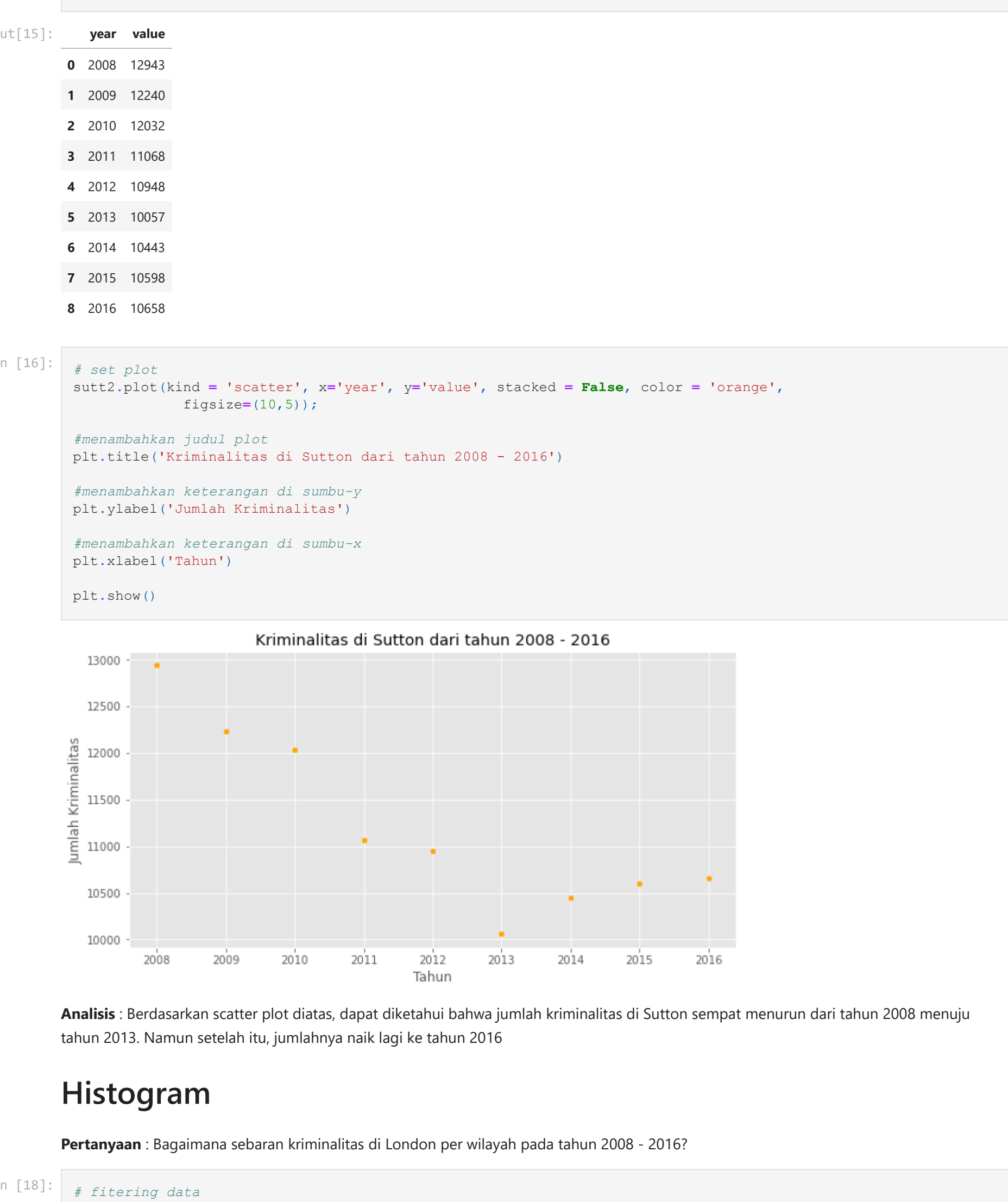
Pertanyaan : Bagaimana gambaran area plot dari jumlah kriminalitas di Sutton dari tahun 2008 - 2016?



Analisis : Berdasarkan area plot diatas, dapat diketahui bahwa jumlah kriminalitas di Sutton sempat menurun dari tahun 2008 menuju tahun 2013. Namun setelah itu, jumlahnya naik lagi ke tahun 2016.

Bar Plot

Pertanyaan : Berapakah jumlah kriminalitas di Brent dari tahun 2008-2016?



Analisis : Berdasarkan bar plot diatas, dapat diketahui bahwa jumlah kriminalitas kategori mayor 5 teratas di wilayah Brent adalah Criminal Damage, Robbery, Othe Notifiable Offences, Fraud of Forgery, dan Sexual Offences.

Scatter Plot

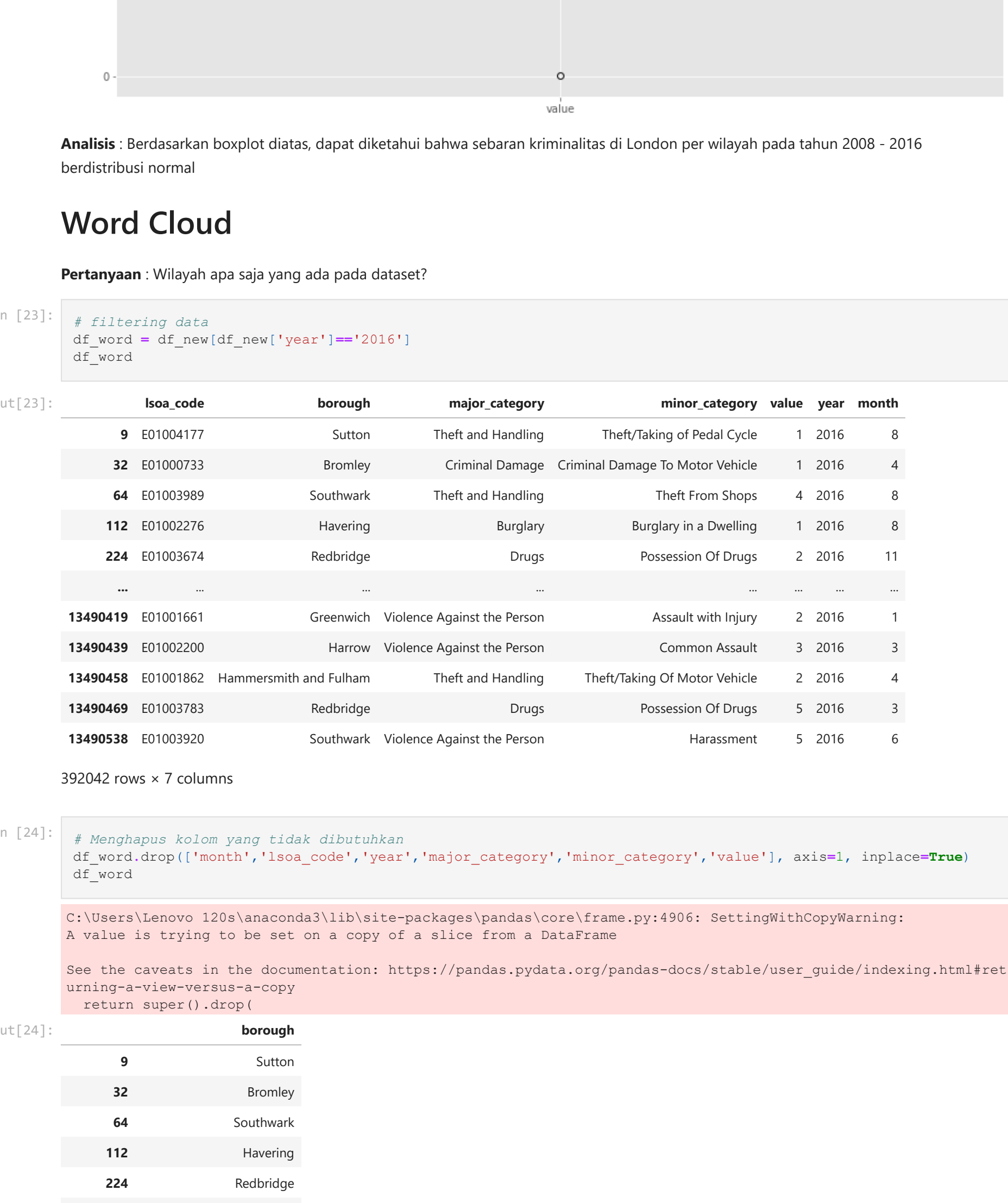
Pertanyaan : Bagaimana gambaran scatter plot dari jumlah kriminalitas di Sutton dari tahun 2008 - 2016?



Analisis : Berdasarkan scatter plot diatas, dapat diketahui bahwa jumlah kriminalitas di Sutton sempat menurun dari tahun 2008 menuju tahun 2013. Namun setelah itu, jumlahnya naik lagi ke tahun 2016

Histogram

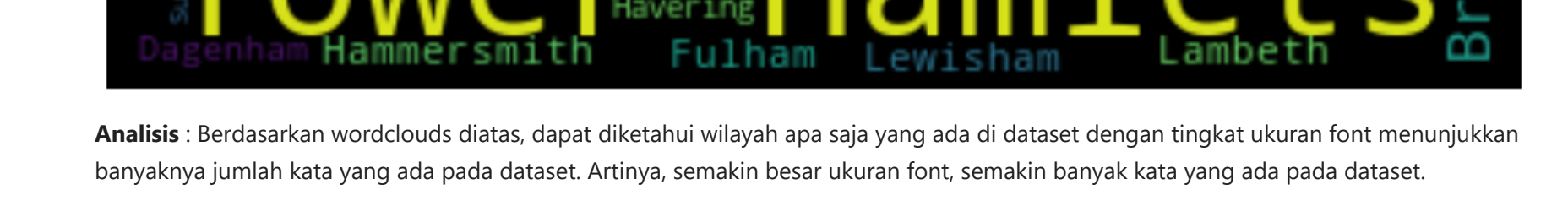
Pertanyaan : Bagaimana sebaran kriminalitas di London per wilayah pada tahun 2008 - 2016?



Analisis : Berdasarkan histogram diatas, dapat diketahui bahwa sebaran kriminalitas di London per wilayah pada tahun 2008 - 2016 berdistribusi normal

Pie Chart

Pertanyaan : Bagaimana persentase kejahatan di Kota London Tahun 2008-2016?



Analisis : Berdasarkan pie chart diatas, dapat diketahui bahwa persentase kejahatan kategori major di Kota London Tahun 2008-2016 terbesar adalah 41.3% yaitu Theft and Handling

Boxplot

Pertanyaan : Bagaimana gambaran boxplot jumlah kejahatan per wilayah di Kota London tahun 2008 - 2016?

Analisis : Berdasarkan boxplot diatas, dapat diketahui bahwa sebaran kriminalitas di London per wilayah pada tahun 2008 - 2016 berdistribusi normal

Word Cloud

Pertanyaan : Wilayah apa saja yang ada pada dataset?

