**CASE STUDY**

## **Regression and Inferential Analysis**

**TASK**

**Buatlah analisis regresi linear dengan data dibawah ini, Tentukan variabel mana yang paling berpengaruh terhadap jumlah kecelakaan**

| Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas (kasus) | Faktor Pengemudi (orang) | Faktor Jalan (kasus) | Faktor Kendaraan (kasus) | Pertumbuhan jumlah kendaraan bermotor (unit) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 107 | 56 | 31 | 12 | 873 |
| 113 | 63 | 23 | 15 | 402 |
| 117 | 60 | 27 | 14 | 538 |
| 129 | 61 | 33 | 9 | 432 |
| 137 | 77 | 31 | 18 | 746 |
| 99 | 54 | 20 | 11 | 393 |
| 112 | 56 | 30 | 10 | 746 |
| 114 | 56 | 27 | 11 | 799 |
| 126 | 60 | 20 | 13 | 516 |
| 101 | 65 | 17 | 9 | 493 |
| 116 | 56 | 32 | 21 | 871 |
| 103 | 59 | 29 | 14 | 904 |