

Pemograman Kelas A

# **PROJECT BIG CHALLENGE**

disusun untuk memenuhi  
tugas mata kuliah Pemograman

Oleh:

**Diky Wahyudi**

**2108107010031**



**JURUSAN INFORMATIKA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**DARUSSALAM, BANDA ACEH**  
**2022**

## Permasalahan

Anda dimintakan untuk membuat program yang dapat mentransformasi huruf-huruf dari sebuah kata dalam sebuah file teks menjadi dalam bentuk skor (nilai numerik), mengubah kata-kata dalam huruf kecil (lower case), menghimpun semua kata dengan skor yang sama, dan mengurutkan nilai skor kata dari yang paling besar ke yang paling kecil (descending order based-on score). Hasil pengurutan itu kemudian disimpan dalam sebuah file binari dengan susunan sebagai berikut:

**[skor\_terbesar][jumlah\_kata\_dengan\_skor\_tersebut][panjang\_kata][kata][panjang\_kata][kata][panjang\_kata][kata]...[skor\_kedua\_terbesar][jumlah\_kata\_dengan\_skor\_tersebut][panjang\_kata][kata][panjang\_kata][kata][panjang\_kata][kata]...[skor\_ketiga\_terbesar][jumlah\_kata\_dengan\_skor\_tersebut][panjang\_kata][kata][panjang\_kata][kata][panjang\_kata][kata] ... dstnya sampai denganskor terkecil**

Rumus transformasi untuk membuat skor kata silahkan ditentukan, misal setiap huruf ditransformasi menjadi angka pada tabel ASCII seperti a=97, b=98, c=99, ..., y=121, z=122 atau bentuk transformasi lain, silahkan ditentukan.

Sebagai contoh:

Kata: lokal =  $108+111+107+97+108 = 531$

Kata: kopi =  $107+111+112+105 = 435$

Kata: piko =  $112+105+107+111 = 435$

Anda juga diminta untuk menampilkan maksimum n kata dengan nilai skor terbesar ke layar monitor. Nilai n diinput oleh user via keyboard. Selain itu, anda juga diminta untuk mengurutkan kata dari yang terpanjang ke yang terpendek dalam setiap kelompok skor. Untuk contoh di atas, kata kopi, dan piko sama-sama memiliki skor 435 maka diurutkan berdasar kata kopi dan piko yang sama-sama berukuran 4 huruf.

531,lokal,5

435,piko,4

435,kopi,4

## Metode Scoring

Metode scoring yang digunakan di dalam menyelesaikan permasalahan diatas adalah dengan menggunakan metode yang sama digunakan pada permainan *scrabble*, *scrabble* sendiri adalah permainan menyusun kata yang mana setiap kata yang tersusun akan mendapatkan sejumlah poin yang dihitung berdasarkan setiap huruf penyusun kata tersebut. Adapun nilai dari setiap huruf sebagai berikut :

1 point - A, E, I, L, N, O, R, S, T, dan U

2 point - D dan G

3 point - B, C, M dan P

4 point - F, H, V, W dan Y

5 point - K

8 point - J dan X

10 point - Q dan Z

Untuk informasi lebih lanjut mengenai permainan *scrabble*, silahkan kunjungi website resmi dari permainan *scrabble* : <http://www.scrabblepages.com/>

# Hasil

Video Presentasi : <https://youtu.be/9IaYoAOIfD8>

## 1. Pemberian score pada kata

Pemberian score pada setiap kata dilakukan dengan menggunakan aturan dari permainan *scrabble* seperti yang sudah dijelaskan sebelumnya

- pedagang

Score :

$$a = 1, d = 2, e = 1, g = 2, n = 1, p = 3$$

$$3 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2 = 13$$

- dikhawatirkan

Score :

$$a = 1, d = 2, h = 4, i = 1, k = 5, n = 1, r = 1, t = 1, w = 4$$

$$2 + 1 + 5 + 4 + 1 + 4 + 1 + 1 + 1 + 1 + 5 + 1 + 1 = 28$$

- international

Score :

$$a = 1, e = 1, i = 1, l = 1, n = 1, o = 1, r = 1, t = 1$$

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 13$$

## 2. Penggunaan Program

Input File : <https://www.informatika.unsyiah.ac.id/tfa/p/data-big-challenge.txt>

Output File :

Dalam memproses file input program akan menghasilkan 5 file keluaran :

1. ***namafile\_nopunct.txt*** : hasil dari pengolahan file input yang sudah dihilangkan semua tanda baca dan angka pada file tersebut.
2. ***namafile\_rawword.txt*** : hasil dari pengolahan file ***namafile\_nopunct.txt*** yang setiap katanya telah dipisahkan dan ditulis perbaris.
3. ***namafile\_word.txt*** : hasil dari pengolahan file ***namafile\_rawword.txt*** yang setiap kata yang memiliki duplikasi akan dihapus dan semua huruf dirubah menjadi huruf kecil.

4. ***namafile\_score.txt*** : hasil dari pengolahan file ***namafile\_word.txt*** yang mana setiap kata akan diberikan score dan ditulis dengan format **skor,panjang kata,kata**.
5. ***namafile\_hasil.bin*** : hasil dari pengolahan file ***namafile\_score.txt*** yang diurutkan berdasarkan skor dan panjang kata kemudian hasil dari pengurutan tersebut dituliskan kedalam file binary dengan format yang telah ditentukan.

### Tampilan menu program dan penggunaan program

```
~/Documents/program/big-challenge-release/build ➤ ./wordScore
Masukkan nama file input (txt): data_big_challenge.txt
=====
1.Proses File input
2.Tampilkan data
3.Selesai

Pilihan anda : █

Pilihan anda : 1

Proses Selesai . . .
Total kata : 500 kata
=====
1.Proses File input
2.Tampilkan data
3.Selesai

Pilihan anda : █

Pilihan anda : 2
Berapa banyak data yang ingin anda tampilkan : 10
=====
28,dikhawatirkan,13
27,menyempurnakan,14
26,memperhatikan,13
26,dikemukakan,11
26,kebijakan,9
24,kompetitornya,13
24,menjelaskan,11
24,membutuhkan,11
24,penghujung,10
23,keselamatannya,14
=====
1.Proses File input
2.Tampilkan data
3.Selesai

Pilihan anda : █

Pilihan anda : 3

Program selesai . . .
~/Documents/program/big-challenge-release/build ➤ █
```

## Struktur File Binary

```
~/Documents/program/big-challenge-release/build$ hexdump -C data/big_challenge/hasil.bin
00000000 00 00 00 00 00 00 3c 40 |01 00 00 00|0d 00 00 00|.....<@.....|
00000010 64 69 6b 68 61 77 61 74 |69 72 6b 61 6e|00 00 00 00|dikhawatirkan...|
00000020 00 00 00 3b 40 01 00 00 |00 0e 00 00 00|6d 65 6e|...;@.....men|
00000030 79 65 6d 70 75 72 6e 61 |6b 61 6e 00 00 00 00 00|yempurnakan....|
00000040 00 3a 40 03 00 00 00 0d |00 00 00 6d 65 6d 70 65|.:@.....mempe|
00000050 72 68 61 74 69 6b 61 6e |0b 00 00 00 64 69 6b 65|rhatikan....dike|
00000060 6d 7c 6b 61 Skor (Double : 8 bytes) Jumlah Kata (Int : 4 bytes) mukakan...kebij|
00000070 61 6b 61 6e 00 00 00 00 |00 00 38 40|04 00 00 00|akan.....8@....|
00000080 0d 00 00 00 6b 6f 6d 70 |65 74 69 74 6f 72 6e 79|...kompetitorny|
00000090 61 0b 00 00 00 6d 65 6e |6a 65 6c 61 73 6b 61 6e|a....menjelaskan|
000000a0 0b 00 00 00 6d 65 6d 62 |75 74 75 68 6b 61 6e|0a|...membutuhkan.|
000000b0 00 00 00 70 65 6e 67 68 |75 6a 75 6e 67 00 00 00|...penghujung...|
000000c0 Panjang kata (Int : 4 bytes * [banyak kata]) Kata (Char : 1 bytes * [panjang kata])es|
```

Skor

Jumlah Kata

Panjang Kata

Kata

## Referensi

Permainan *Scrabble* :

<https://id.wikipedia.org/wiki/Scrabble>

<https://www.scrabblepages.com/scrabble/rules/>

String manipulation :

<https://cplusplus.com/reference/cstring/>

Penggunaan fungsi `ispuct()` dan `isdigit()` :

<https://cplusplus.com/reference/cctype/>

Alokasi memori secara dinamis :

<https://cplusplus.com/reference/cstdlib/>

[https://www.petanikode.com/c-malloc/?&utm\\_source=petanikode&utm\\_medium=sidebar-widget](https://www.petanikode.com/c-malloc/?&utm_source=petanikode&utm_medium=sidebar-widget)

Bubblesort :

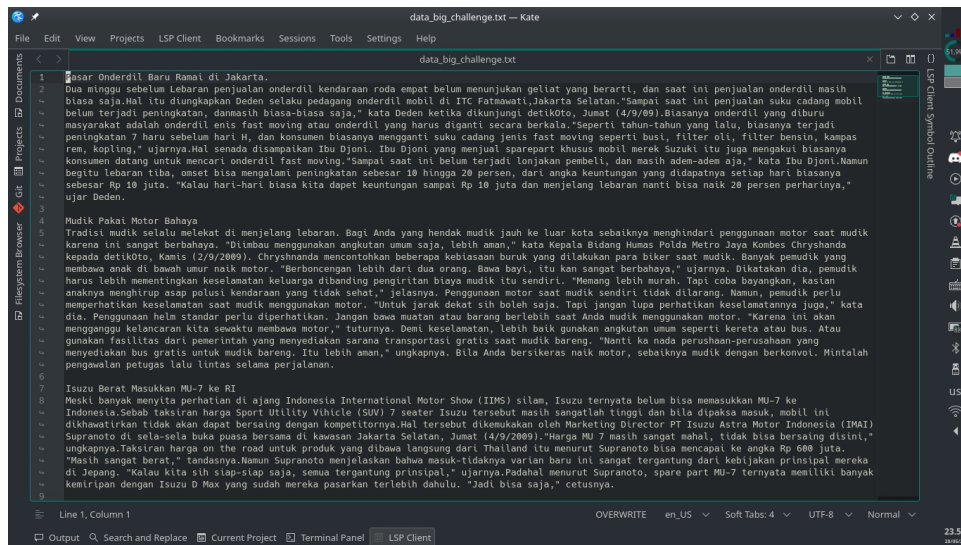
<https://www.geeksforgeeks.org/bubble-sort/>

## Lampiran

### 1. File yang dihasilkan oleh program

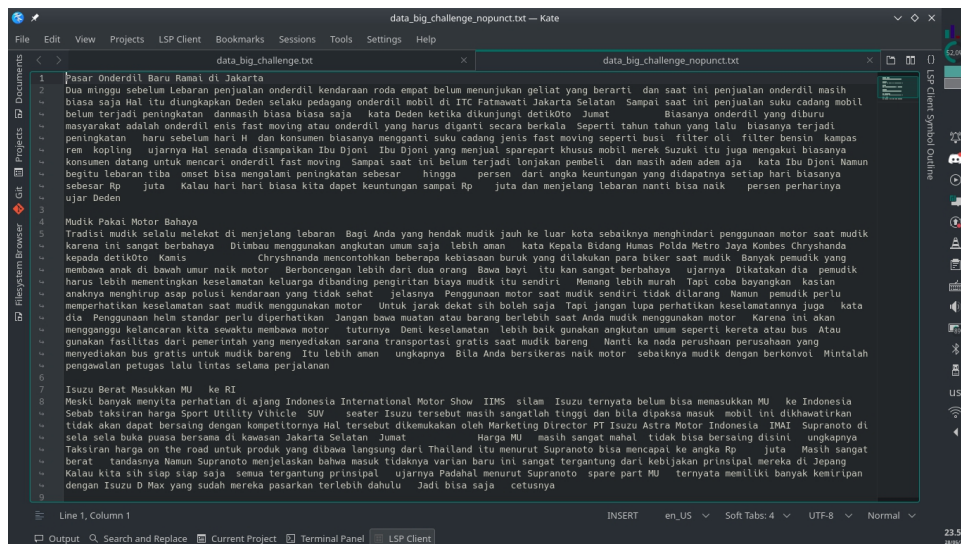
```
data_big_challenge_hasil.bin
data_big_challenge_nopunct.txt
data_big_challenge_rawword.txt
data_big_challenge_score.txt
data_big_challenge.txt
data_big_challenge_word.txt
```

### 2. File Input



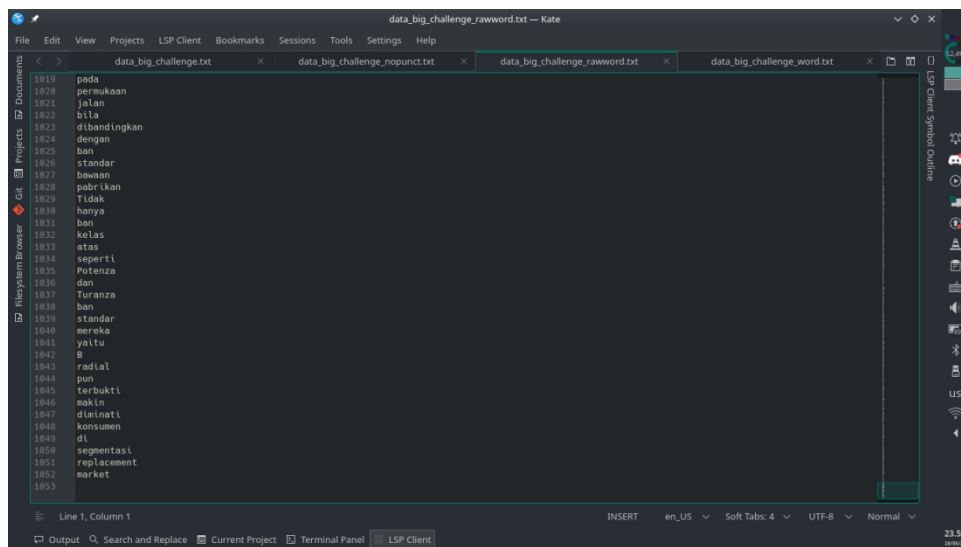
```
1  Pasar Onderdil Baru Ramai di Jakarta.
2  Dua minggu sebelum Lebaran penjualan onderdil kendaraan roda empat belum menunjukkan geliat yang berarti, dan saat ini penjualan onderdil masih
3  biasa saja. Hal itu diungkapkan Deden selaku pedagang onderdil mobil di ITC Fatmawati, Jakarta Selatan. "Sampai saat ini penjualan suku cadang mobil
4  belum terjadi peningkatan, dan masih biasa-biasa saja," kata Deden ketika dikunjungi detikKoto, Jumat (4/9/2020). Biasanya onderdil yang diburu
5  masyarakat adalah onderdil jenis fast moving atau onderdil yang harus diganti secara berkala. "Seperti tahun-tahun yang lalu, biasanya terjadi
6  peningkatan 7 hari sebelum hari H, dan konsumen biasanya mengganti suku cadang jenis fast moving seperti busi, filter oli, filter bensin, kampas
7  rem, kopling," ujarnya. Hal senada disampaikan Ibu Djoni, Ibu Djoni yang menjual sparepart khusus mobil merek Suzuki itu juga mengakui biasanya
8  konsumen datang untuk mencari onderdil fast moving. "Sama saat ini belum terjadi lonjakan pembeli, dan masih adem-adem aja," kata Ibu Djoni. Namun
9  begitu Lebaran tiba, omzet bisa mengalami peningkatan sebesar 10 hingga 20 persen, dari angka keuntungan yang didapatnya setiap hari biasanya
10 sebesar Rp 10 juta. "Kalau hari-hari biasa kita dapat keuntungan sampai Rp 10 juta dan menjelang Lebaran nanti bisa naik 20 persen perharinya,"
11 ujar Deden.
12
13 Mudik Pakai Motor Bahaya
14 Tradisi mudik selalu melekat di menjelang Lebaran. Bagi Anda yang hendak mudik jauh ke luar kota sebaiknya menghindari penggunaan motor saat mudik
15 karena ini sangat berbahaya. "Ditambah menggunakan angkutan umum saja, lebih aman," kata Kepala Bidang Humas Polda Metro Jaya Kombes Chryshanda
16 kepada detikKoto, Kamis (2/9/2020). Chryshanda mencontohkan beberapa kebiasaan buruk yang dilakukan para biker saat mudik. Banyak pemudik yang
17 membawa anak di bawah umur naik motor. "Beronceng lebih dari dua orang. Bawa bayi, itu kan sangat berbahaya," ujarnya. Dikatakan dia, pemudik
18 harus lebih mementingkan keselamatan keluarga dibanding pengiritan biaya mudik itu sendiri. "Memang lebih murah. Tapi coba bayangkan, kasian
19 anaknya menghirup asap polusi kendaraan yang tidak sehat," jelasnya. Penggunaan motor saat mudik sendiri tidak dilarang. Namun, pemudik perlu
20 memperhatikan keselamatan saat mudik menggunakan motor. "Untuk jarak dekat sih boleh saja. Tapi jangan lupa perhatikan keselamatannya juga," kata
21 dia. Penggunaan helm standar perlu diperhatikan. Jangan bawa muatan atau barang berlebih saat Anda mudik menggunakan motor. "Karena ini akan
22 mengganggu kelancaran kita sewaktu membawa motor," tuturnya. Demi keselamatan, lebih baik gunakan angkutan umum seperti kereta atau bus. Atau
23 gunakan fasilitas dari pemerintah yang menyediakan sarana transportasi gratis saat mudik bareng. "Nanti ka nada perusahaan-perusahaan yang
24 menyediakan bus gratis untuk mudik bareng. Itu lebih aman," ungkapnya. Bila Anda bersikeras naik motor, sebaiknya mudik dengan berkonvoi. Mintalah
25 pengawasan petugas lalu lintas selama perjalanan.
26
27 Isuzu Berat Masukkan MU-7 ke RI
28 Meski banyak menyita perhatian di ajang Indonesia International Motor Show (IIMS) silam, Isuzu ternyata belum bisa memasukkan MU-7 ke
29 Indonesia. Sebab taksiran harga Sport Utility Vehicle (SUV) 7 seater Isuzu tersebut masih sangatlah tinggi dan bila dipaksa masuk, mobil ini
30 tidak akan dapat bersaing dengan kompetitornya. Hal tersebut dikemukakan oleh Marketing Director PT Isuzu Astra Motor Indonesia (IMAI)
31 Supranoto di sela-sela buka puasa bersama di kawasan Jakarta Selatan, Jumat (4/9/2020). "Harga MU 7 masih sangat mahal, tidak bisa bersaing disini,"
32 ungkapnya. Taksiran harga on the road untuk produk yang dibawa langsung dari Thailand itu menurut Supranoto bisa mencapai ke angka Rp 600 juta.
33 "Masih sangat berat," tandasnya. Namun Supranoto menjelaskan bahwa masuk-tidaknya varian baru ini sangat tergantung dari kebijakan prinsipal mereka
34 di Jepang. "Kalau kita sih siap-siap saja, semua tergantung prinsipal," ujarnya. Padahal menurut Supranoto, spare part MU-7 ternyata memiliki banyak
35 kemitipan dengan Isuzu D Max yang sudah mereka pasarkan terlebih dahulu. "Jadi bisa saja," cetusnya.
```

### 3. File \_nopunct.txt

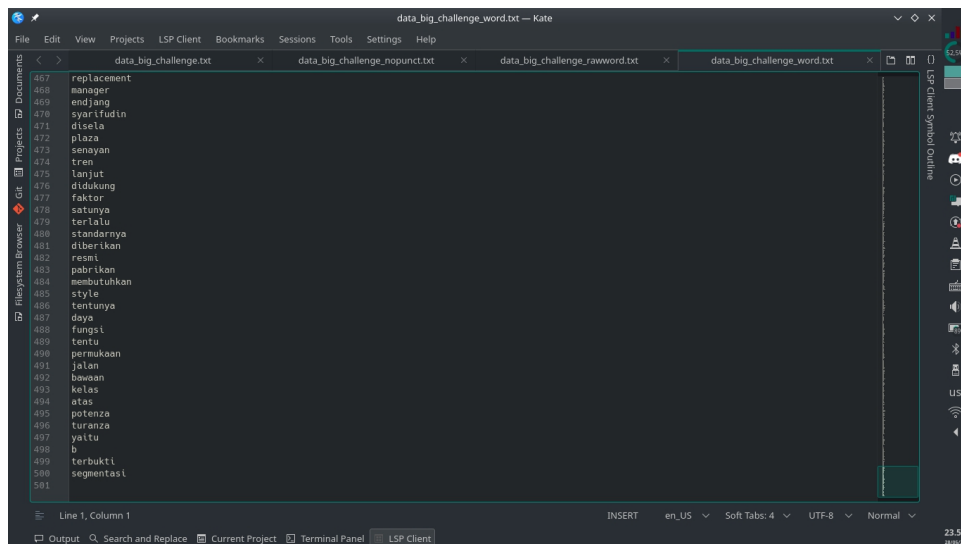


```
1  Pasar Onderdil Baru Ramai di Jakarta
2  Dua minggu sebelum Lebaran penjualan onderdil kendaraan roda empat belum menunjukkan geliat yang berarti dan saat ini penjualan onderdil masih
3  biasa saja Hal itu diungkapkan Deden selaku pedagang onderdil mobil di ITC Fatmawati Jakarta Selatan Sampai saat ini penjualan suku cadang mobil
4  belum terjadi peningkatan dan masih biasa biasa saja kata Deden ketika dikunjungi detikKoto Jumat Biasanya onderdil yang diburu
5  masyarakat adalah onderdil jenis fast moving atau onderdil yang harus diganti secara berkala Seperti tahun tahun yang lalu biasanya terjadi
6  peningkatan 7 hari sebelum hari H dan konsumen biasanya mengganti suku cadang jenis fast moving seperti busi filter oli filter bensin kampas
7  rem kopling ujarnya Hal senada disampaikan Ibu Djoni Ibu Djoni yang menjual sparepart khusus mobil merek Suzuki itu juga mengakui biasanya
8  konsumen datang untuk mencari onderdil fast moving Sampai saat ini belum terjadi lonjakan pembeli dan masih adem adem aja kata Ibu Djoni Namun
9  begitu Lebaran tiba omzet bisa mengalami peningkatan sebesar 10 hingga 20 persen dari angka keuntungan yang didapatnya setiap hari biasanya
10 sebesar Rp 10 juta Kalau hari hari biasa kita dapat keuntungan sampai Rp 10 juta dan menjelang Lebaran nanti bisa naik 20 persen perharinya
11 ujar Deden
12
13 Mudik Pakai Motor Bahaya
14 Tradisi mudik selalu melekat di menjelang Lebaran Bagi Anda yang hendak mudik jauh ke luar kota sebaiknya menghindari penggunaan motor saat mudik
15 karena ini sangat berbahaya Ditambah menggunakan angkutan umum saja lebih aman kata Kepala Bidang Humas Polda Metro Jaya Kombes Chryshanda
16 kepada detikKoto Kamis Chryshanda mencontohkan beberapa kebiasaan buruk yang dilakukan para biker saat mudik Banyak pemudik yang
17 membawa anak di bawah umur naik motor Beronceng lebih dari dua orang Bawa bayi itu kan sangat berbahaya ujarnya Dikatakan dia pemudik
18 harus lebih mementingkan keselamatan keluarga dibanding pengiritan biaya mudik itu sendiri Memang lebih murah Tapi coba bayangkan kasian
19 anaknya menghirup asap polusi kendaraan yang tidak sehat jelasnya Penggunaan motor saat mudik sendiri tidak dilarang Namun pemudik perlu
20 memperhatikan keselamatan saat mudik menggunakan motor Untuk jarak dekat sih boleh saja Tapi jangan lupa perhatikan keselamatannya juga kata
21 dia Penggunaan helm standar perlu diperhatikan Jangan bawa muatan atau barang berlebih saat Anda mudik menggunakan motor Karena ini akan
22 mengganggu kelancaran kita sewaktu membawa motor tuturnya Demi keselamatan lebih baik gunakan angkutan umum seperti kereta atau bus Atau
23 gunakan fasilitas dari pemerintah yang menyediakan sarana transportasi gratis saat mudik bareng Nanti ka nada perusahaan perusahaan yang
24 menyediakan bus gratis untuk mudik bareng Itu lebih aman ungkapnya Bila Anda bersikeras naik motor sebaiknya mudik dengan berkonvoi Mintalah
25 pengawasan petugas lalu lintas selama perjalanan
26
27 Isuzu Berat Masukkan MU ke RI
28 Meski banyak menyita perhatian di ajang Indonesia International Motor Show IIMS silam Isuzu ternyata belum bisa memasukkan MU ke Indonesia
29 Sebab taksiran harga Sport Utility Vehicle SUV 7 seater Isuzu tersebut masih sangatlah tinggi dan bila dipaksa masuk mobil ini dikawatirkan
30 tidak akan dapat bersaing dengan kompetitornya Hal tersebut dikemukakan oleh Marketing Director PT Isuzu Astra Motor Indonesia IMAI Supranoto di
31 sela sela buka puasa bersama di kawasan Jakarta Selatan Jumat Harga MU masih sangat mahal tidak bisa bersaing disini ungkapnya
32 Taksiran harga on the road untuk produk yang dibawa langsung dari Thailand itu menurut Supranoto bisa mencapai ke angka Rp 600 juta Masih sangat
33 berat tandasnya Namun Supranoto menjelaskan bahwa masuk tidaknya varian baru ini sangat tergantung dari kebijakan prinsipal mereka di Jepang
34 Kalau kita sih siap siap saja semua tergantung prinsipal ujarnya Padahal menurut Supranoto spare part MU ternyata memiliki banyak kemitipan
35 dengan Isuzu D Max yang sudah mereka pasarkan terlebih dahulu Jadi bisa saja cetusnya
```

#### 4. File\_rawword.txt

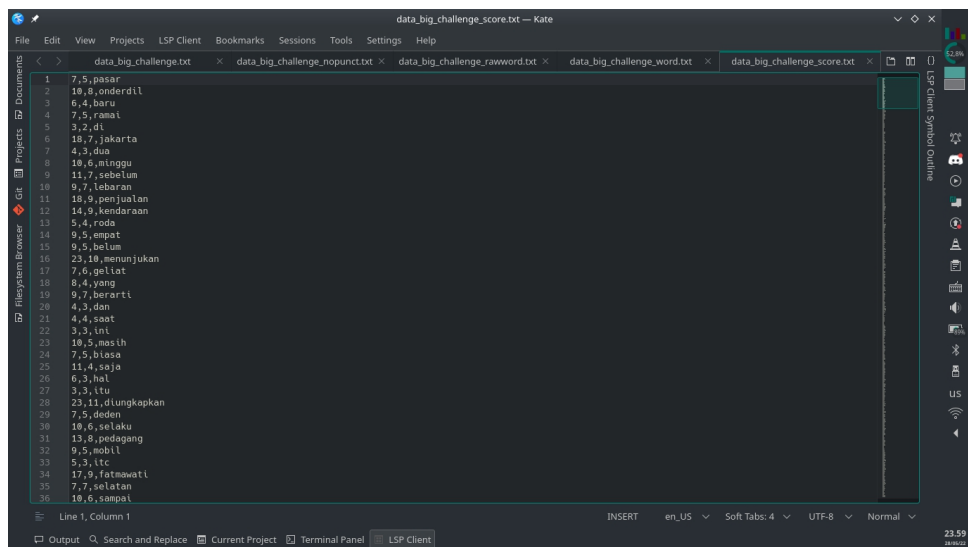


#### 5. File\_word.txt



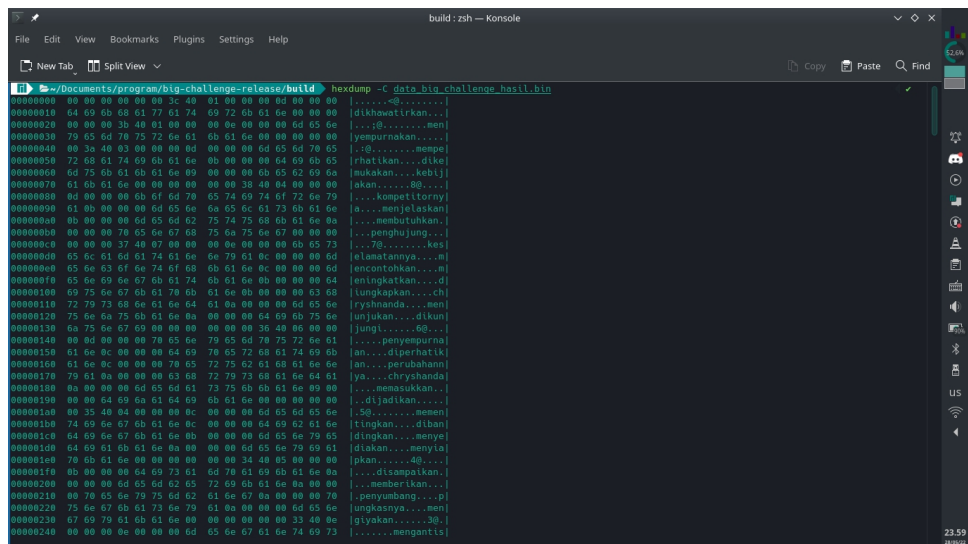


## 6. File\_score.txt



```
data_big_challenge_score.txt — Kate
File Edit View Projects LSP Client Bookmarks Sessions Tools Settings Help
data_big_challenge.txt x data_big_challenge_nopunct.txt x data_big_challenge_rawword.txt x data_big_challenge_word.txt x data_big_challenge_score.txt x
1 7,5,pasar
2 19,8,onderdill
3 6,4,baru
4 7,5,ramai
5 3,2,di
6 19,7,jakarta
7 4,3,dua
8 10,6,minggu
9 11,7,sebelum
10 9,7,lebaran
11 18,9,penjualan
12 14,9,kendaraan
13 5,4,roda
14 9,5,empat
15 9,5,belum
16 23,10,menunjukkan
17 7,6,geliat
18 8,4,yang
19 9,7,berarti
20 4,3,dan
21 4,4,saat
22 3,3,itu
23 10,5,masih
24 7,5,biasa
25 11,4,seja
26 6,3,hal
27 3,3,itu
28 23,11,diungkapkan
29 7,5,deden
30 19,6,selaku
31 13,8,pedagang
32 9,5,mobil
33 5,3,itu
34 17,9,fatawatul
35 7,7,selatan
36 10,6,sampai
Line 1, Column 1
Output Search and Replace Current Project Terminal Panel LSP Client
```

## 7. File\_hasil.bin



```
build: zsh — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
New Tab Split View Copy Paste Find
~/Documents/program/big-challenge-release/build$ hexdump -C data_big_challenge_hasil.bin
00000000 00 00 00 00 00 00 3c 4b 01 00 00 00 00 00 00 00 [...]@.....
00000010 64 69 6b 68 61 77 61 74 69 72 6b 61 6e 00 00 00 [dikhawatirkan...]
00000020 00 00 00 3b 4e 01 00 00 00 0e 00 00 00 6d 65 6e [...]@.....men
00000030 79 65 6d 78 75 72 6e 61 6b 61 6e 00 00 00 00 00 [yempurnakan....]
00000040 00 3c 4e 03 00 00 00 00 00 00 00 6d 65 6d 78 65 [...]@.....menpe
00000050 72 68 61 74 69 6b 61 6e 0b 00 00 00 64 69 6b 65 [rhatakan....dike]
00000060 6d 75 6b 61 6b 61 6e 09 00 00 00 6b 65 62 69 6a [mukakan....kebij]
00000070 61 6b 61 6e 00 00 00 00 00 00 38 49 04 00 00 00 [akan....80...]
00000080 0d 00 00 00 6b 6f 6d 78 65 74 69 74 6f 72 6e 79 [...]kompetitorny
00000090 61 0b 00 00 00 6d 65 6e 6a 65 6c 61 73 6b 61 6e [a....menjelaskan]
000000a0 0b 00 00 00 6d 65 6d 62 75 74 75 68 6b 61 6e 0a [...]...membutuhkan.]
000000b0 00 00 00 78 65 6e 67 68 75 6a 75 6e 67 00 00 00 [...]penghujung...
000000c0 00 00 00 37 4e 07 00 00 00 00 00 00 00 65 73 [...]7@.....kesi
000000d0 65 6c 61 6d 61 74 61 6e 6e 79 61 8c 00 00 00 6d [elamatannya....m]
000000e0 65 6e 63 6f 6e 74 6f 68 6b 61 6e 8c 00 00 00 6d [encontohkan....m]
000000f0 65 6e 69 6e 67 6b 61 74 6b 61 6e 00 00 00 64 [eningkatkan....d]
00000100 69 75 6e 67 6b 61 78 6b 61 6e 0b 00 00 00 63 6b [lungkapkan....ch]
00000110 72 79 73 68 6e 61 6e 64 61 0a 00 00 00 6d 65 6e [ryshanda....men]
00000120 75 6e 6a 75 6b 61 6e 0a 00 00 00 64 69 6b 75 6e [unjukan....dikun]
00000130 6a 75 6e 67 69 00 00 00 00 00 00 3e 40 00 00 00 [jungl....80...]
00000140 00 0d 00 00 78 65 6e 79 65 6d 78 75 72 6e 61 [...]...penyempurnaa]
00000150 61 6e 8c 00 00 00 64 69 78 65 72 68 61 74 69 6b [an....diperhatk]
00000160 61 6e 8c 00 00 00 78 65 72 75 62 61 68 61 6e 6e [an....perubahann]
00000170 79 61 0a 00 00 00 65 68 72 79 73 6b 61 6e 64 61 [ya....chryshanda]
00000180 0a 00 00 00 6d 65 6d 61 73 75 6b 6b 61 6e 00 00 [...]...memasukkan..]
00000190 00 00 64 69 6a 61 64 69 6b 61 6e 00 00 00 00 00 [..diadakan....]
000001a0 00 35 40 04 00 00 00 8c 00 00 00 6d 65 6d 65 6e [..50.....meme]
000001b0 74 69 6e 67 6b 61 6e 8c 00 00 00 64 69 62 61 6e [tingkan....dibm]
000001c0 64 69 6e 67 6b 61 6e 0b 00 00 00 6d 65 6e 79 65 [dingkan....menye]
000001d0 64 69 61 6b 61 6e 0a 00 00 00 6d 65 6e 79 69 61 [dikan....menyal]
000001e0 70 6b 61 6e 00 00 00 00 00 00 34 40 05 00 00 00 [pkan....40....]
000001f0 00 00 00 64 69 73 61 6d 78 61 69 6b 61 6e 0a [...]...disampaikan.]
00000200 00 00 00 6d 65 6d 62 65 72 69 6b 61 6e 0a 00 00 [...]...memberikan..]
00000210 00 70 65 6e 79 75 6d 62 61 6e 67 0a 00 00 00 70 [..penyumbang....pl]
00000220 75 6e 67 6b 61 73 6e 79 61 0a 00 00 00 6d 65 6e [ungskanya....men]
00000230 67 69 79 61 6b 61 6e 00 00 00 00 33 40 0e [...]giyakan....30.]
00000240 00 00 00 0e 00 00 6d 65 6e 67 61 6e 74 69 73 [...]...mengantisi
```