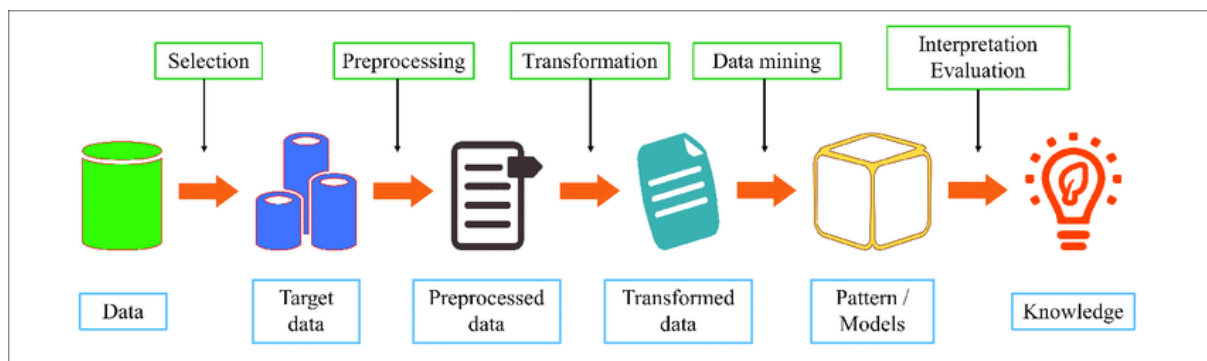


Data Cleaning Preprocessing

📌 Mata Kuliah	Dasar Pemrograman
📌 Kelas	A
📌 Tahun Ajaran	Genap 2022/2023
📌 Praktikum Modul	Final

Oleh: Luthfiyyah Hanifah Amari (5025201090)

Description



Gambar 1: Step pada proses data mining

Firin adalah seorang data analyst. Dia ingin menentukan kelayakan pemberian kredit kepada umkm. Dia diberikan dataset terkait, tetapi datanya 'kotor'. Terdapat kolom "Penghasilan rata-rata per tahun", kolom itu berisi seperti ini:

Penjualan Rata-Rata per Tahun ▾
Rp. 230,00 Juta
Rp. 1.902,00 Juta
Rp. 52.000.000,00 Juta
Rp. 122,00 Juta
Rp. 279,00 Juta
Rp. 296,00 Juta
Rp. 56.100.000,00 Juta
Rp. 108,00 Juta
Rp. 199,26 Juta
Rp. 210,00 Juta
Rp. 520,00 Juta
Rp. 36,00 Juta
Rp. 44,00 Juta
Rp. 60,00 Juta
Rp. 84,00 Juta
Rp. 12,00 Juta

Nilai dari kolom itu bertipe string. Untuk mengolah data itu, Firin memerlukan data berbentuk integer, tanpa embel2 "Rp" dan "Juta". Koma, spasi, dan titik juga harus dibersihkan. Hilangkan pula ",", di belakang. Misal, dari `Rp. 199,26 Juta` menjadi `199.26`.

Firin juga melihat ada kejanggalan di data tersebut. Terdapat nilai yang tak wajar, seperti Rp 56.100.000,00 Juta. Firin menyadari bahwa ini data umkm, ia rasa tak mungkin penghasilan per tahunnya melebihi 5 milyar per tahun. Jadi, dia berprasangka bahwa data seperti itu salah format, seharusnya 56.1 juta, bukan Rp 56.100.000,00 juta. Ada beberapa data yang kasusnya salah format seperti itu. Sehingga, ia harus mengubah dari x.000.000,00 menjadi x saja.

*output desimalnya ialah dengan (.) bukan (,). perhatikan contoh untuk lebih jelasnya

Karena ia malas ngoding, ia meminta bantuanmu untuk membersihkan data pada kolom tersebut.

Input Format

baris pertama adalah N, yakni jumlah baris yang akan diinputkan

N baris selanjutnya adalah nilai "Penghasilan rata-rata per tahun" pada suatu umkm.

Constraints

- $1 \leq N \leq 100$
- Dipastikan data pada kolom “Penghasilan rata-rata per tahun” tidak lebih dari 24 karakter
- Dipastikan datanya mengikuti format tersebut penulisan tersebut (**Rp. xxx Juta**)

Output Format

N baris data yang telah dibersihkan (sesuai dengan deskripsi soal).

Sample Input 0

```
9
Rp. 230,00 Juta
Rp. 1.902,00 Juta
Rp. 52.000.000,00 Juta
Rp. 122,00 Juta
Rp. 279,00 Juta
Rp. 296,00 Juta
Rp. 56.100.000,00 Juta
Rp. 108,00 Juta
Rp. 199,26 Juta
```

Sample Output 0

```
230
1902
52
122
279
296
56.1
108
199.26
```

Catatan

- Untuk mencetak angka float dengan jumlah angka di belakang koma yang sesuai dengan desimalnya, Anda dapat menggunakan format specifier `%g` pada fungsi `printf`
- untuk mengubah string ke float, Anda dapat menggunakan fungsi `strtod()`.