

Soal Pertemuan 6 Big Data & Analytic

Unduh data [di sini](#). Saat import data, ubah tipe data atribut InvoiceNo menjadi polynominal

1. Lakukan preprocessing data dengan melakukan cleaning dan manipulation
 - a. Hilangkan nilai "C" pada atribut InvoiceNo
 - b. Ubah missing atribut menjadi 0
 - c. Jika sudah diubah menjadi 0, hilangkan nilai atribut yang bernilai 0
 - d. Seleksi nilai pada atribut Quantity agar hanya menampilkan nilai yang lebih dari sama dengan 0
2. Buatlah sebuah atribut baru dengan nama **HargaSatuan** yang menampilkan konversi dari atribut UnitPrice yang bernilai dolar menjadi rupiah. **(1 dolar = 15.000)** . Buatlah sebuah atribut baru dengan nama **TotalHarga** untuk menghitung hasil perkalian dari harga satuan (Rupiah) dikali dengan jumlah (Quantity)
3. Kecualikan atribut InvoiceNo, InvoiceDate, dan UnitPrice. Setelah itu, seleksi data agar hanya menampilkan Country yang berasal dari **United Kingdom**. Simpan file dalam format excel
4. Lakukan langkah yang sama dari nomor **1 - 3**, tetapi pada langkah ketiga seleksi data hanya menampilkan Country yang berasal dari **France**. Kemudian gabungkan ke dua data tersebut berdasarkan **StockCode**
5. Lakukan grouping data hingga menampilkan hasil sebagai berikut :

Row No.	StockCode	Country	maximum(Harga Total)
1	21731	United Kingd...	8100
2	10002	United Kingd...	153
3	22726	United Kingd...	1350
4	21786	United Kingd...	691.200
5	22727	United Kingd...	2700
6	22549	United Kingd...	522
7	22492	United Kingd...	1188
8	22900	United Kingd...	309.750
9	22326	United Kingd...	265.500
10	22629	United Kingd...	1584
11	21791	United Kingd...	3434.400
12	21035	United Kingd...	132.750
13	22659	United Kingd...	3168
14	22728	United Kingd...	2193.750
15	22540	United Kingd...	151.200
16	22544	United Kingd...	151.200
17	21724	United Kingd...	153
18	21883	United Kingd...	234
19	21913	United Kingd...	225
20	22661	United Kingd...	127.500
21	22631	United Kingd...	29.250