

**** Membuat Data Visualization Grafik Batang dengan pemrograman Python di Jupyter notebook, dengan studi kasus sebagai berikut ****

Note: Silakan buat pada Laptop pribadi yang sudah terhubung internet untuk mengambil Data MySQL di

Public ip : 36.93.148.91
Port : 3307
User : dataanalyst
Passw : Python*123

PERHATIAN !

Master Data yang penting diambil sebagai pendukung data Report adalah sebagai berikut :

- Tabel article_tb dengan field fv_articlename sebagai nama artikel
- Tabel articlesize_tb dengan field fv_artsizecode sebagai barcode artikel
- Tabel brand_tb dengan field fv_brandname sebagai nama brand
- Tabel city_tb dengan field fv_cityname sebagai nama kota
- Tabel color_tb dengan field fv_colorname sebagai nama warna artikel
- Tabel customer_tb dengan field fc_codecus sebagai kode toko, fv_namecus sebagai nama toko, fv_address sebagai alamat toko
- Tabel division_tb dengan field fv_divname sebagai nama divisi artikel
- Tabel fitting_tb dengan field fv_fitname sebagai nama fitting artikel
- Tabel groupcustomer_tb dengan field fv_namegrpcus sebagai nama group toko
- Tabel model_tb dengan field fv_modename sebagai nama model artikel
- Tabel province_tb dengan field fv_provincename sebagai nama propinsi toko
- Tabel size_tb dengan field fv_sizename sebagai ukuran size artikel
- Tabel typeofmaterial_tb dengan field fv_tomname sebagai tipe material artikel
- Tabel t_penjualanmst dengan
 - field fv_namacust sebagai nama toko
 - fd_tgljual sebagai tanggal penjualan
- Tabel t_penjualandtl_goods dengan
 - field fv_artsizecode sebagai Barcode artikel yang terjual
 - field fn_jualpersize sebagai Qty barcode artikel yang terjual (PCS)
 - field fn_hargabruto sebagai Total seluruh penjualan artikel
- Tabel t_penjualanmst sebagai tabel master penjualan dan t_penjualandtl_goods sebagai tabel detail penjualan

SOAL :

1. Buatlah Data Visualization Total PCS Penjualan Per bulannya (Jan - Okt 2023) Group By Nama Artikel. Cukup tampilkan **Nama Toko** dan **Total Qty PCS per bulan**.
2. Buatlah Data Visualization Total Rp Penjualan Per bulannya (Harga Bruto) (Jan - Okt 2023) Group By Nama Artikel. Cukup tampilkan **Nama Toko** dan **Total Rp Penjualan per bulan**.
3. Buatlah Data Visualization Total PCS Penjualan Per bulannya (Jan - Okt 2023) Group By Nama Brand. Cukup tampilkan **Nama Brand** dan **Total Qty PCS per bulan**.

4. Buatlah Data Visualization Total Rp Penjualan Per bulannya (Harga Bruto) (Jan - Okt 2023) Group By Nama Brand. Cukup tampilkan Nama Brand dan Total Rp Penjualan per bulan.

5. Buatlah Data Visualization Total PCS Penjualan Per bulannya (Jan - Okt 2023) Group By Nama Color. Cukup tampilkan Nama Color dan Total Qty PCS per bulan.

6. Buatlah Data Visualization Total Rp Penjualan Per bulannya (Harga Bruto) (Jan - Okt 2023) Group By Nama Color. Cukup tampilkan Nama Color dan Total Rp Penjualan per bulan.

7. Buatlah Data Visualization Total PCS Penjualan Per bulannya (Jan - Okt 2023) Group By Nama Divisi. Cukup tampilkan Nama Divisi dan Total Qty PCS per bulan.

8. Buatlah Data Visualization Total Rp Penjualan Per bulannya (Harga Bruto) (Jan - Okt 2023) Group By Nama Divisi. Cukup tampilkan Nama Divisi dan Total Rp Penjualan per bulan.

9. Buatlah Data Visualization Total PCS Penjualan Per bulannya (Jan - Okt 2023) Group By Nama Fitting. Cukup tampilkan Nama Fitting dan Total Qty PCS per bulan.

10. Buatlah Data Visualization Total Rp Penjualan Per bulannya (Harga Bruto) (Jan - Okt 2023) Group By Nama Fitting. Cukup tampilkan Nama Fitting dan Total Rp Penjualan per bulan.

RULES!

- Waktu pengerjaan dari Jumat, 10 Nov sd Sabtu 11 Nov 2023 pk. 12.00 WIB
- Hasil pengerjaan bisa di Export ke PDF atau HTML dari Jupyter Notebook dan di email ke wine.reuni@gmail.com
- Bebas menggunakan Library apapun dalam pengerjaan Data Visualization dan File .ipynb bisa di emailkan juga
- Wajib hasil kerja sendiri dan bisa dipertanggungjawabkan dengan Penjelasan pada Zoom meeting di Hari Senin/Selasa pk 09.00
- Apabila ada Report Data Visualization diluar ketentuan dari 10 nomor soal di atas (misal membuat Data Analisa lain yang bisa didapatkan dari Tabel penjualan hasil explorasi sendiri) akan menjadi Poin Plus!
- Silakan bertanya jika ada Hal yang belum dimengerti!

**SELAMAT MENGERJAKAN DAN SEMOGA BERHASIL
GOD BLESS**