KUNJAW JURNAL MODUL 2 BASDAT

В

Databases Jurnal2_Wadha:

Tabel_Campaign_Wadha : (id_Campaign, Name, Start_Date, End_Date, Budget)

Tabel_Customer_Wadha : (id_Customer, Name, Domisili, Usia)

Tabel Status Wadha : (id Transaksi, Tanggal Transaksi, Harga Asli, Customer, Tipe Produk, Status)

Tabel_Transaksi_Wadha : (id_Transaksi, Tanggal_Transaksi, Nama_Sales, Harga_Asli, Customer, Tipe_Produk)

Soal:

- 1. Import File database berikut kedalam php myadmin (https://s.id/Modul2Basdat) (3 Point)
- 2. Tampilkanlah data dalam database sesuai perintah berikut: (5 Point)
 - a. Menampilkan data name pada table Customer wadha secara berurutan dengan usia lebih dari 18 tahun.

SELECT*FROM tabel_customer_wadha WHERE Usia>18 ORDER BY Name ASC;

b. Menampilkan data kolom Tanggal_Transaksi, Customer dan Harga Asli dengan transaksi lebih dari 100.000.

SELECT DISTINCT Tanggal_Transaksi,Customer,Harga_Asli FROM tabel_transaksi_wadha WHERE Harga_Asli >= 100000;

Example Output:

a.



b.

Tanggal_Transeksi	Customer	Harga_Asit
2021-02-09	Quyug	270000
2021-03-26	bom	255000
2021-03-20	Yinsh.	1025000
2021-04-04	Hoosnesbond	130000
2021-05-01	Bzayan	2099000
2021-03-01	Cuphulen	385000
2021-03-26	Safluvis	295000
2021-03-17	Modiva	3304000
2021-04-29	MULL	147900
2021-04-13	Uluoma	614430
2021-02-28	Wati	1543050
2021-04-18	Disavia	360000
2021-06-16	Olabode	283000
2021-06-06	Kurju	430000
2021-07-15	Shashou	450000
2021-03-17	MULL	252803
2021-03-21	Distrie	222000
2021-06-01	Down	160000
2021-02-25	Shanhou	310000
2021-06-08	Eluzoia	131000

3. Menambahkan 3data secara berurut hanya dengan memanggil Value dan Nama Kolom dan tampilkan hasil setelah ditambahkan. (17Point)

 $Tabel_Transaksi_Wadha$

Tanggal Transaksi : Tanggal Praktikum

Nama Sales : Nama Depan

Harga Asli : NIM, NIM+1, NIM+2

Customer : Kelas (4509) (Tipe Data Integer)

Tipe Produk : Z

Id_Transaksi	Tanggal_Transaksi	Nama_Sales	Harga_Asli	Customer	Tipe_Produ
					k
Auto Increment	Tanggal Praktikum(yyyy-mm-	Nama	NIM	Kelas	Z
	dd)	Depan	(cth: 12022000)	(cth: 4509)	
Auto Increment	Tanggal Praktikum(yyyy-mm-	Nama	NIM+1(cth:	Kelas	Z
	dd)	Depan	12022001)	(cth: 4509)	
Auto Increment	Tanggal Praktikum(yyyy-mm-	Nama	NIM+2	Kelas	Z
	dd)	Depan	(cth: 12022002)	(cth: 4509)	

INSERT INTO tabel_transaksi_wadha VALUES (",'Tanggal Praktikum','Nama

Depan',NIM,Kelas,'Produk G'), ("','Tanggal Praktikum','Nama Depan',NIM+1,Kelas,'Produk G'),

(",'Tanggal Praktikum','Nama Depan',NIM+2,Kelas,'Produk G');

Tabel_Status Wadha

Tanggal Transaksi : Tanggal Praktikum

Harga Asli : NIM, NIM+1, NIM+2

Customer : Kelas (4509) (Tipe Data Integer)

Tipe Produk : Z

Status : Shipping

Id_Transaksi	Tanggal_Transaksi	Harga_Asli	Customer	Tipe_Produk	Status
Auto	Tanggal Praktikum(yyyy-mm-	NIM	Kelas	Z	Shipping
Increment	dd)	(cth: 12022000)	(cth: 4509)		
Auto	Tanggal Praktikum(yyyy-mm-	NIM+1	Kelas	Z	Shipping
Increment	dd)	(cth: 12022001)	(cth: 4509)		
Auto	Tanggal Praktikum(yyyy-mm-	NIM+2	Kelas	Z	Shipping
Increment	dd)	(cth: 12022002)	(cth: 4509)		

INSERT INTO tabel_status_wadha VALUES (",'Tanggal Praktikum',NIM,Kelas,'Produk

G','Shipping'), (",'Tanggal Praktikum',NIM+1,Kelas,'Produk G','Shipping'), (",'Tanggal

Praktikum','Nama Depan',NIM+2,Kelas,'Produk G','Shipping');

Example Output:

50 2022-03-31	Ahmad	1202200049 4509	Produk G
51 2022-03-31	Ahmad	1202200050 4509	Produk G
52 2022-03-31	Ahmad	1202200051 4509	Produk G

- 4. Update Database dengan perintah sebagai berikut: (9 Point)
 - a. Mengupdate data pada tabel_campaign_wadha Budget menjadi 'NIM' Pada Campaign 5
 - b. Mengubah data pada tabel_transaksi_wadha Nama Sales menjadi 'Kode Asisten' pada Harga_Asli NIM+1
 - c. Mengupdate data pada tabel_status_wadha Status menjadi 'Finished' pada data kolom Harga_Asli NIM+1
 - d. Tampilkan hasil setelah diupdate.

UPDATE tabel_campaign_wadha SET Budget = NIM where Name='Campaign 5';

UPDATE tabel_transaksi_wadha SET Nama_Sales = 'Kode Asisten ' where

Harga_Asli='NIM+1';

UPDATE tabel_status_wadha SET Status = 'Finished' where Harga_Asli='NIM+1';

Example Output:

5 Campaign 5 2	021-05-01 2021	-05-31 12022000	0	
132 2023-04-28	Kode Asisten	1202200001 4509	Produk G	
57 2023-	04-28	120220001 4	509 Produ	ık G Finished

 Melakukan Union ALL Name pada tabel_customer_wadha dengan Customer pada tabel_transksi_wadha dengan mengembalikan nilai duplikat juga.
 (6 Poin)

SELECT Name FROM tabel_customer_wadha

UNION ALL

SELECT Customer FROM tabel_transaksi_wadha;

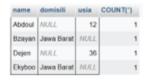
Example Output:



 Mengecek dan Menjumlah Data Null dengan Menampilkan kolom baru dengan nama 'Data_Kosong' (Tabel Customer). (18 Point)

SELECT name, domisili, usia, COUNT(*) FROM tabel_customer_wadha WHERE name IS NULL OR domisili IS NULL OR usia IS NULL GROUP BY name, domisili, usia;

Example Output:



 Hitung Transaksi dari Masing" Customer (MIN sebagai Harga Terendah, MAX sebagai Harga Tertinggi, AVG sebagai Rata-Rata, SUM sebagai Jumlah Harga, Count sebagai Jumlah Transaksi. (15 Point)

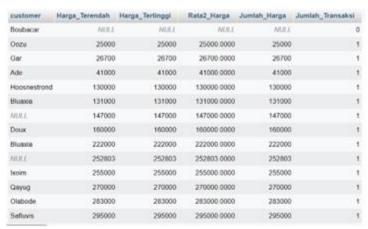
SELECT customer, MIN(harga_asli) AS Harga_Terendah, MAX(harga_asli) AS Harga_Tertinggi, AVG(harga_asli) AS Rata2_Harga, SUM(harga_asli) AS Jumlah_Harga, COUNT(harga_asli) AS Jumlah_Transaksi FROM tabel_transaksi_wadha GROUP BY harga_asli;

QA Praktikan (Koma setelah "SELECT customer" dalam pernyataan SQL tersebut tidak memiliki fungsi khusus. Koma tersebut digunakan sebagai pemisah antara elemen yang dipilih dalam klausa SELECT. Dalam pernyataan tersebut, elemen yang dipilih adalah:

- 8. customer
- 9. MIN(harga asli) sebagai Harga Terendah
- 10. MAX(harga_asli) sebagai Harga_Tertinggi
- 11. AVG(harga_asli) sebagai Rata2_Harga
- 12. SUM(harga_asli) sebagai Jumlah_Harga
- 13. COUNT(harga_asli) sebagai Jumlah_Transaksi

Koma digunakan untuk memisahkan setiap elemen tersebut agar dapat dikenali sebagai kolom terpisah yang akan ditampilkan dalam hasil query.)

Example Output:



Hitung Total transaksi dari masing-masing kota menggunakan Inner Join. (15 Poin)

SELECT domisili, SUM(harga_asli) as Total_transaction

FROM tabel customer wadha

INNER JOIN tabel_transaksi_wadha

ON tabel_customer_wadha.name = tabel_transaksi_wadha.customer

GROUP BY domisili;

Example Output:



Menampilkan nama dan harga produk yang harganya lebih dari rata-rata harga semua produk.
 menggunakan Sub Query. (15 Point)

SELECT Tipe_Produk, Harga_Asli

FROM tabel_transaksi_wadha

WHERE Harga_Asli > (SELECT AVG(Harga_Asli) FROM tabel_transaksi_wadha);

Example Output:

