

NIM :
NAMA :

Berikut adalah database penggajian untuk buruh dengan struktur database sebagai berikut:



Nomor 1 Tulislah perintah untuk membuat database tersebut (harus sama, tidak boleh menambah atau mengurangi informasi dalam database)

Nomor 2 Tulislah perintah INSERT untuk memasukan data ke tblBarang, tblPenawaranHarga dan tblProject kemudian tampilkan data dengan perintah SELECT

+-----+-----+-----+		
	kodebarang	namabarang
+-----+-----+-----+		
	1	Notebook Acer
	2	Notebook Asus
	3	Notebook HP
	4	Notebook Toshiba
	5	PC Asus
	6	PC HP
	7	PC Acer
	8	PC MSI
	9	Projector Benq
	10	Projector Asus
	11	Printer Canon
	12	Printer HP
	13	Printer Epson
	14	Scanner Canon
	15	Scanner HP
+-----+-----+-----+		

noproject	namaproject	kepada	alamat	tanggalmulai	tanggalselesai
1	Project IT Paket 1	Perusahaan A	Semarang	2015-11-12	2016-01-21
2	Project IT Paket 2	Perusahaan B	Salatiga	2015-11-10	2016-02-23
3	Project IT Paket 2	Perusahaan C	Semarang	2015-11-18	2016-02-26
4	Project IT Paket 3	Perusahaan D	Pekalongan	2015-12-02	2016-01-29
5	Project IT Paket 4	Perusahaan E	Semarang	2015-12-09	2016-02-15
6	Project IT Paket 4	Perusahaan F	Pekalongan	2015-12-07	2016-02-14
7	Project IT Paket 1	Perusahaan G	Salatiga	2015-11-26	2016-01-16

noproject	kodebarang	jumlah	harga	kategori
1	3	1	6000000	NOTEBOOK
7	3	7	6000000	NOTEBOOK
1	6	5	4500000	PC
7	6	2	4500000	PC
12	12	5	450000	PRINTER SCANNER
7	12	8	450000	PRINTER SCANNER
1	15	8	550000	PC
7	15	3	550000	PC
2	1	2	5000000	NOTEBOOK
6	1	1	5000000	NOTEBOOK
2	7	1	4000000	PC
6	7	1	4000000	PC
3	2	2	5000000	NOTEBOOK
5	2	6	5000000	NOTEBOOK
3	5	4	4000000	PC
5	5	3	4000000	PC
3	10	3	6000000	PROJECTOR
5	10	5	6000000	PROJECTOR
4	4	7	6000000	NOTEBOOK
4	8	1	5500000	PC
4	9	9	400000	PROJECTOR
4	14	6	60000	PRINTER SCANNER

Nomor 3 Tampilkan data project, total (jumlah x harga) setiap penawaran

PROJECT_KEPADA	TOTAL_HARGA_PROJECT
Project IT Paket 1 : Perusahaan A	35150000
Project IT Paket 2 : Perusahaan B	14000000
Project IT Paket 2 : Perusahaan C	44000000
Project IT Paket 3 : Perusahaan D	51460000
Project IT Paket 4 : Perusahaan E	72000000
Project IT Paket 4 : Perusahaan F	9000000
Project IT Paket 1 : Perusahaan G	56250000

Nomor 4 Hitunglah barang, jumlah project yang melibatkan barang tersebut serta total (jumlah x harga) dari barang tersebut, urutkan yang paling besar terlebih dahulu

NAMABARANG	TOTAL
Notebook HP	48000000
Projector Asus	48000000
Notebook Toshiba	42000000
Notebook Asus	40000000
PC HP	31500000
PC Asus	28000000
Notebook Acer	15000000
PC Acer	8000000
Scanner HP	6050000
Printer HP	5850000
PC MSI	5500000
Projector Benq	3600000
Scanner Canon	360000

Nomor 5 Tampilkan perbandingan harga total setiap project dengan project lainnya. Project dengan harga lebih tinggi diberi keterangan prioritas, jika harga sama maka tidak diberikan keterangan apa pun

PROJECT2	TOTAL2	PROJECT1	TOTAL1	KETERANGAN
Perusahaan A	35150000	Perusahaan B	14000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 21150000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan C	44000000	Project 1 Prioritas, selisih harga 8850000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan D	51460000	Project 1 Prioritas, selisih harga 16310000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan E	72000000	Project 1 Prioritas, selisih harga 36850000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan F	90000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 26150000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan G	56250000	Project 1 Prioritas, selisih harga 21100000
Perusahaan B	14000000	Perusahaan A	35150000	Project 1 Prioritas, selisih harga 21150000
Perusahaan B	14000000	Perusahaan C	44000000	Project 1 Prioritas, selisih harga 30000000
Perusahaan B	14000000	Perusahaan D	51460000	Project 1 Prioritas, selisih harga 37460000
Perusahaan B	14000000	Perusahaan E	72000000	Project 1 Prioritas, selisih harga 58000000
Perusahaan B	14000000	Perusahaan F	90000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 5000000
Perusahaan B	14000000	Perusahaan G	56250000	Project 1 Prioritas, selisih harga 42250000
Perusahaan C	44000000	Perusahaan A	35150000	Project 2 Prioritas, selisih harga 8850000
Perusahaan C	44000000	Perusahaan B	14000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 30000000
Perusahaan C	44000000	Perusahaan D	51460000	Project 1 Prioritas, selisih harga 7460000
Perusahaan C	44000000	Perusahaan E	72000000	Project 1 Prioritas, selisih harga 28000000
Perusahaan C	44000000	Perusahaan F	90000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 35000000
Perusahaan C	44000000	Perusahaan G	56250000	Project 1 Prioritas, selisih harga 12250000
Perusahaan D	51460000	Perusahaan A	35150000	Project 2 Prioritas, selisih harga 16310000
Perusahaan D	51460000	Perusahaan B	14000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 37460000
Perusahaan D	51460000	Perusahaan C	44000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 7460000
Perusahaan D	51460000	Perusahaan E	72000000	Project 1 Prioritas, selisih harga 20540000
Perusahaan D	51460000	Perusahaan F	90000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 42460000
Perusahaan D	51460000	Perusahaan G	56250000	Project 1 Prioritas, selisih harga 4790000
Perusahaan E	72000000	Perusahaan A	35150000	Project 2 Prioritas, selisih harga 36850000
Perusahaan E	72000000	Perusahaan B	14000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 58000000
Perusahaan E	72000000	Perusahaan C	44000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 28000000
Perusahaan E	72000000	Perusahaan D	51460000	Project 2 Prioritas, selisih harga 20540000
Perusahaan E	72000000	Perusahaan F	90000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 63000000
Perusahaan E	72000000	Perusahaan G	56250000	Project 2 Prioritas, selisih harga 15750000
Perusahaan F	90000000	Perusahaan A	35150000	Project 1 Prioritas, selisih harga 26150000
Perusahaan F	90000000	Perusahaan B	14000000	Project 1 Prioritas, selisih harga 5000000
Perusahaan F	90000000	Perusahaan C	44000000	Project 1 Prioritas, selisih harga 35000000
Perusahaan F	90000000	Perusahaan D	51460000	Project 1 Prioritas, selisih harga 42460000
Perusahaan F	90000000	Perusahaan E	72000000	Project 1 Prioritas, selisih harga 63000000
Perusahaan F	90000000	Perusahaan G	56250000	Project 1 Prioritas, selisih harga 47250000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan A	35150000	Project 2 Prioritas, selisih harga 21100000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan B	14000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 42250000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan C	44000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 12250000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan D	51460000	Project 2 Prioritas, selisih harga 4790000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan E	72000000	Project 1 Prioritas, selisih harga 15750000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan F	90000000	Project 2 Prioritas, selisih harga 47250000

Nomor 6 Jika nomor 5 hanya menampilkan perbandingan 2 project saja, maka tampilkan perbandingan untuk 3 project sekaligus seperti output di bawah ini

PROJECT3	TOTAL3	PROJECT2	TOTAL2	PROJECT1	TOTAL1
Perusahaan A	35150000	Perusahaan B	14000000	Perusahaan C	44000000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan B	14000000	Perusahaan D	51460000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan B	14000000	Perusahaan E	72000000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan B	14000000	Perusahaan F	90000000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan B	14000000	Perusahaan G	56250000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan C	44000000	Perusahaan B	14000000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan C	44000000	Perusahaan D	51460000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan C	44000000	Perusahaan E	72000000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan C	44000000	Perusahaan F	90000000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan C	44000000	Perusahaan G	56250000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan D	51460000	Perusahaan B	14000000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan D	51460000	Perusahaan C	44000000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan D	51460000	Perusahaan E	72000000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan D	51460000	Perusahaan F	90000000
Perusahaan A	35150000	Perusahaan D	51460000	Perusahaan G	56250000
-----dst					
Perusahaan G	56250000	Perusahaan E	72000000	Perusahaan B	14000000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan E	72000000	Perusahaan C	44000000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan E	72000000	Perusahaan D	51460000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan E	72000000	Perusahaan F	90000000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan F	90000000	Perusahaan A	35150000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan F	90000000	Perusahaan B	14000000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan F	90000000	Perusahaan C	44000000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan F	90000000	Perusahaan D	51460000
Perusahaan G	56250000	Perusahaan F	90000000	Perusahaan E	72000000