

SOAL DATABASE (Oracle / MySQL / PostgreSQL DBMS)

Tabel Penumpang Kapal

ID	KAPAL	PELAYARAN	PENUMPANG	ASAL	TUJUAN	TGL BERANGKAT
1	LABOBAR	PELNI	MAYA	TJ PRIOK	TJ PERAK	01/01/2024
2	LABOBAR	PELNI	EKA	TJ PRIOK	MAKASSAR	01/01/2024
3	LABOBAR	PELNI	ASRI	TJ PRIOK	MAKASSAR	01/01/2024
4	LABOBAR	PELNI	JONI	TJ PRIOK	AMBON	01/01/2024
5	LABOBAR	PELNI	BUDI	TJ PRIOK	TJ PERAK	01/01/2024
6	LABOBAR	PELNI	ADE	TJ PRIOK	TJ PERAK	01/01/2024
7	LABOBAR	PELNI	JAMAL	TJ PRIOK	AMBON	01/01/2024
8	LABOBAR	PELNI	SAHAL	TJ PRIOK	AMBON	01/01/2024
9	LABOBAR	PELNI	ANDI	TJ PRIOK	AMBON	01/01/2024
10	LABOBAR	PELNI	NAWI	TJ PRIOK	MAKASSAR	01/01/2024
11	LABOBAR	PELNI	RINA	TJ PRIOK	TJ PERAK	01/01/2024
12	FERRY UTAMA	DLN	BAGAS	TJ PRIOK	BELAWAN	01/01/2024
13	FERRY UTAMA	DLN	SYAM	TJ PRIOK	BELAWAN	01/01/2024
14	FERRY UTAMA	DLN	DONI	TJ PRIOK	BELAWAN	01/01/2024
15	FERRY UTAMA	DLN	JALAL	TJ PRIOK	BELAWAN	01/01/2024
16	FERRY UTAMA	DLN	BUNGA	TJ PRIOK	BATAM	01/01/2024
17	FERRY UTAMA	DLN	NURI	TJ PRIOK	BATAM	01/01/2024

Berdasarkan tabel dan data penumpang di atas buatlah **SQL Query** untuk soal no. 1 & 2:

- Membuat *information board* jadwal keberangkatan kapal asal TJ PRIOK di tanggal 01/01/2024 dengan output data yang diharapkan sebagai berikut :

KAPAL	PELAYARAN	TUJUAN	TGL BERANGKAT
LABOBAR	PELNI	AMBON, MAKASSAR, TJ PERAK	01/01/2024
FERRY UTAMA	DLN	BATAM, BELAWAN	01/01/2024

- Membuat data monitoring jumlah tiket per kapal dengan output data yang diharapkan sebagai berikut :

KAPAL	PELAYARAN	TUJUAN	TGL BERANGKAT	JUMLAH TIKET
LABOBAR	PELNI	AMBON	01/01/2024	4
LABOBAR	PELNI	MAKASSAR	01/01/2024	3
LABOBAR	PELNI	TJ PERAK	01/01/2024	4
FERRY UTAMA	DLN	BELAWAN	01/01/2024	4
FERRY UTAMA	DLN	BATAM	01/01/2024	3

- Jika Anda memiliki tabel / view dengan data berikut

PREFIX	SEQUENCE	ID
KAPAL	21	
PASS	7	
CAR	303	

Buatlah query agar kolom ID berisi kombinasi kolom prefix dan sequence dengan output seperti ini :

KAPAL000021

PASS000007

CAR000303

SOAL PEMROGRAMAN DASAR

Diketahui ada list data hasil pengerjaan soal-soal oleh siswa dan list bobot poin soal-soal sebagai berikut :

List 1 (data hasil pengerjaan soal)

Index	NAMA	SOAL 1	SOAL 2	SOAL 3	SOAL 4	SOAL 5
1	Andi	BENAR	SALAH	BENAR	BENAR	SALAH
2	Maya	SALAH	SALAH	SALAH	BENAR	BENAR
3	Budi	BENAR	SALAH	BENAR	SALAH	BENAR
4	Asih	BENAR	BENAR	BENAR	BENAR	SALAH
5	Raja	SALAH	SALAH	BENAR	BENAR	BENAR

List 2 (skor bobot)

	SOAL 1	SOAL 2	SOAL 3	SOAL 4	SOAL 5
BENAR	10	30	20	20	20
SALAH	0	0	0	0	0

Berdasarkan data tersebut. Output yang diharapkan :

List yang terurut berdasarkan skor akhir per siswa (descending) dengan atribut pada list sebagai berikut :

index	NAMA	SKOR
-------	------	------