



Institut Sains Terapan dan Teknologi Surabaya
Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284, Indonesia
Telp. (031) 5027920 Fax. (031) 5041509



Laboratorium	: E – 401	Praktikum	: Basis Data
Waktu	: Senin/ 08.15 – 10.15	Jurusan	: S1 – INF
Minggu Ke	: 4	Materi	: Simple Query

MATERI

TAMPILAN HARUS SAMA PERSIS, KALAU TIDAK, NILAI DIV 2.

Perhatikan urutan & penampilan data dan header!

1. Tampilkan level monster, total atk pada level tersebut, dan total def pada level tersebut. Urutkan berdasarkan level monster

Monster	Bintang	Jumlah Attack	Jumlah Defense
-----	-----	-----	-----
	8	5850	4850
	7	4800	4200
	5	1800	1600
	4	5200	5700
	3	1700	1700
	2	1200	1300

2. Tampilkan id duelist, nama duelist, dan tanggal lahir duelist yang lahir pada tahun kabisat. Urutkan berdasarkan tahun, bulan, dan tanggal lahir

Id	Nama Duelist	Tanggal Lahir
-----	-----	-----
DID_013	Flor McReedy	25-March -1996
DID_005	Pebrook Lippiatt	16-November -1996
DID_006	Rosemarie McClaurie	07-January -2000
DID_015	Iris Haborn	26-January -2000
DID_004	Gregoor Elderred	02-August -2000

3. Tampilkan id rarity,banyak kartu,dan jumlah value pada masing-masing rarity. Urutkan berdasarkan banyak kartu

Id	Banyak Kartu	Jumlah Value
-----	-----	-----
Super Rare	7	7000
Rare	5	500
Common	4	40
Ultra Rare	3	30000
Secret Rare	1	100000

4. Tampilkan nama duelist dan jumlah berapa kali duelist tersebut memenangkan match. Urutkan berdasarkan jumlah pemenang match

Data Duel

Catlaina Fost telah memenangkan match sebanyak 04 kali
Neel McClounan telah memenangkan match sebanyak 03 kali
Adel Greenhouse telah memenangkan match sebanyak 02 kali
Pebrook Lippiatt telah memenangkan match sebanyak 01 kali

5. Tampilkan Nama duelist yang melakukan duel (home & away), dan juga region duel tersebut terjadi , tampilkanlah sesuai tampilan berikut !

Keterangan

Neel melakukan duel dengan Bill di benua Americas
Catlaina melakukan duel dengan Gregoor di benua Europe
Catlaina melakukan duel dengan Gregoor di benua Europe
Pebrook melakukan duel dengan Gregoor di benua Europe
Pebrook melakukan duel dengan Gregoor di benua Americas
Adel melakukan duel dengan Gregoor di benua Americas
Neel melakukan duel dengan Pebrook di benua Americas
Catlaina melakukan duel dengan Pebrook di benua Americas
Adel melakukan duel dengan Pebrook di benua Americas
Catlaina melakukan duel dengan Rosemarie di benua Americas
Neel melakukan duel dengan Flor di benua Europe
Neel melakukan duel dengan Flor di benua Asia
Neel melakukan duel dengan Flor di benua Americas
Pebrook melakukan duel dengan Flor di benua Europe
Adel melakukan duel dengan Flor di benua Americas

6. Tampilkan kombinasi atk dan def tertinggi diantara kartu yang tersedia di database ,
tampilkanlah sesuai tampilan berikut !

MAX COMBINATION

KOMBINASI ATTACK DAN DEFENSE TERTINGGI CARD ADALAH 5.500

7. Tampilkan banyak pertarungan(match) yang paling banyak dilakukan oleh seorang duelist

MATCH TERBANYAK / DUELIST

RECORD MATCH TERBANYAK ADALAH 6

MATERI : 40 (Nilai div 2 Jika DATA yang ditunjukkan SAMA, namun TAMPILAN BEDA)

SCORE	KRITERIA
4/2/0	Nomor 1
8/4/0	Nomor 2
8/4/0	Nomor 3
8/4/0	Nomor 4
8/4/0	Nomor 5
2/1/0	Nomor 6
2/1/0	Nomor 7

TUGAS

TAMPILAN HARUS SAMA PERSIS, KALAU TIDAK, NILAI DIV 2.

Perhatikan urutan & format penampilan data dan header!

1. Tampilkan banyak match yang telah terjadi pada region, urutkan berdasarkan banyak match yang terjadi dengan tampilan sebagai berikut !

Region Match

Di Americas Telah Terjadi 9 Match

Di Europe Telah Terjadi 5 Match

Di Asia Telah Terjadi 1 Match

2. Tampilkan berapa banyak kartu yang telah diterima + diberikan pada saat barter, urutkanlah berdasarkan banyak kartu dan nama (a->z)

BARTER

BOHLJE	TELAH MEMBERIKAN DAN MENERIMA KARTU SEBANYAK 4 KARTU
FOST	TELAH MEMBERIKAN DAN MENERIMA KARTU SEBANYAK 3 KARTU
ELDERED	TELAH MEMBERIKAN DAN MENERIMA KARTU SEBANYAK 3 KARTU
PICKETT	TELAH MEMBERIKAN DAN MENERIMA KARTU SEBANYAK 2 KARTU
ARNEFIELD	TELAH MEMBERIKAN DAN MENERIMA KARTU SEBANYAK 2 KARTU
INGERITH	TELAH MEMBERIKAN DAN MENERIMA KARTU SEBANYAK 1 KARTU
BETJEMAN	TELAH MEMBERIKAN DAN MENERIMA KARTU SEBANYAK 1 KARTU
HABORN	TELAH MEMBERIKAN DAN MENERIMA KARTU SEBANYAK 1 KARTU
TOWNE	TELAH MEMBERIKAN DAN MENERIMA KARTU SEBANYAK 1 KARTU

3. Tampilkan nama duelist dan berapa banyak kartu dan total value yang didapat serta raritynya, dengan tampilan sebagai berikut !

DUELIST GET CARD VALUE

GREGOOR	MENDAPATKAN 2 KARTU SECRET RARE DENGAN TOTAL VALUE 200,000
HOLLI	MENDAPATKAN 2 KARTU SECRET RARE DENGAN TOTAL VALUE 200,000
AERIEL	MENDAPATKAN 1 KARTU SECRET RARE DENGAN TOTAL VALUE 100,000
ANSELM	MENDAPATKAN 1 KARTU SECRET RARE DENGAN TOTAL VALUE 100,000
BILL	MENDAPATKAN 1 KARTU SECRET RARE DENGAN TOTAL VALUE 100,000
CATLAINA	MENDAPATKAN 1 KARTU SECRET RARE DENGAN TOTAL VALUE 100,000
JENNEE	MENDAPATKAN 1 KARTU SECRET RARE DENGAN TOTAL VALUE 100,000
GREGOOR	MENDAPATKAN 6 KARTU ULTRA RARE DENGAN TOTAL VALUE 60,000
HOLLI	MENDAPATKAN 6 KARTU ULTRA RARE DENGAN TOTAL VALUE 60,000
AERIEL	MENDAPATKAN 3 KARTU ULTRA RARE DENGAN TOTAL VALUE 30,000
ANSELM	MENDAPATKAN 3 KARTU ULTRA RARE DENGAN TOTAL VALUE 30,000
BILL	MENDAPATKAN 3 KARTU ULTRA RARE DENGAN TOTAL VALUE 30,000
CATLAINA	MENDAPATKAN 3 KARTU ULTRA RARE DENGAN TOTAL VALUE 30,000
JENNEE	MENDAPATKAN 3 KARTU ULTRA RARE DENGAN TOTAL VALUE 30,000

4. Tampilkan nama duelist & banyak kartu yang dimenangkan oleh duelist yang di golongan berdasarkan attribute kartu. CATATAN : Bagian Yang Kosong pada data dibawah adalah kartu yang memang tidak memiliki attribute (spell/trap card). Tampilkan lah data dengan tampilan sebagai berikut

LOOT DUELIST

NeeL McCloudan Telah Memenangkan Kartu Bertype Sebanyak 3 Kali
 CatlainA Fost Telah Memenangkan Kartu Bertype Earth Sebanyak 2 Kali
 FloR McReedY Telah Memenangkan Kartu Bertype Sebanyak 2 Kali
 AdeL GreenhouseE Telah Memenangkan Kartu Bertype Dark Sebanyak 1 Kali
 AdeL GreenhouseE Telah Memenangkan Kartu Bertype Sebanyak 1 Kali
 CatlainA Fost Telah Memenangkan Kartu Bertype Dark Sebanyak 1 Kali
 CatlainA Fost Telah Memenangkan Kartu Bertype Fire Sebanyak 1 Kali
 GregooR EldereD Telah Memenangkan Kartu Bertype Dark Sebanyak 1 Kali
 GregooR EldereD Telah Memenangkan Kartu Bertype Earth Sebanyak 1 Kali
 GregooR EldereD Telah Memenangkan Kartu Bertype Fire Sebanyak 1 Kali
 PebrooK Lippiat Telah Memenangkan Kartu Bertype Light Sebanyak 1 Kali

5. Tampilkan nama duelist dan total keuntungan/kerugian yang di dapat oleh duelist saat melakukan barter. Tampilkan dengan tampilan berikut!

CARD VALUE PROFIT/LOSS

```
-----
Catlaina Fost      Mengalami Profit/Loss Sebesar 189900,000
Holli Bohlje      Mengalami Profit/Loss Sebesar 1800,00000
Anselm Arnefield  Mengalami Profit/Loss Sebesar 0,00000000
Aeriel Pickett    Mengalami Profit/Loss Sebesar -900,00000
Gregoor Eldered   Mengalami Profit/Loss Sebesar -189900,00
```

**TUGAS DI HIGHLIGHT DENGAN WARNA KUNING, JIKA TIDAK, TIDAK DI
 PERIKSA (JANGAN MENGHIGHLIGHT JIKA MEMANG
 TIDAK DIKERJAKAN, salah Boleh)**

TUGAS : 30 (Nilai 3 Jika DATA yang ditunjukkan SAMA, namun TAMPILAN BEDA)

SCORE	KRITERIA
6/3/0	Nomor 1
6/3/0	Nomor 2
6/3/0	Nomor 3
6/3/0	Nomor 4
6/3/0	Nomor 5

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Indra Maryati., M. Kom.)

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)

(Team Asisten)

Koord. Kuliah

Koord. Lab.

Asisten