**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 : 7 Materi : Advanced Query

**MATERI**

* TAMPILAN HARUS SAMA PERSIS, KALAU TIDAK, NILAI DIV 2.
* WAJIB MENGGUNAKAN UNION/UNION ALL/INTERSECT/HAVING (SUBQUERY,CASE,DECODE,VIEW OPTIONAL)
* DILARANG SELECT DATA SECARA MANUAL
* DILARANG MENGGUNAKAN JOIN

Melanggar poin 2 – poin 4, nilai materi = 0

**Perhatikan urutan & penampilan data dan header!**

1. Tampilkan id duelist yang melakukan barter dan match.

DUELIST NAMA

------- ------------------

DID\_001 Bill Ingerith

DID\_004 Gregoor Eldered

DID\_008 Catlaina Fost

1. Tampilkan nama duelist yang mendapatkan total rarity value lebih besar dari 5000 melalui barter.

NAMA Total Value

-------------------------------------------------- -----------

Catlaina Fost 100000

Gregoor Eldered 10100

1. Tampilkan nama kartu,atk,dan def yang memiliki rarity 'Ultra Rare' dengan syarat kartu tersebut pernah di barter,attack monster tersebut lebih besar dari rata-rata attack seluruh monster, dan attack monster tersebut lebih besar dari rata-rata attack monster yang pernah di barter.

Nama Kartu ATK DEF

-------------------------------------------------- ---------- ----------

Blue-Eyes White Dragon 3000 2500

Dark Magician 2500 2100

Gaia the Fierce Knight 2300 2100

Tri-Horned Dragon 2850 2350

1. Tampilkan nama duelist dan usia duelist yang tidak melakukan match pada bulan September-November(home & away) dan yang melakukan barter pada bulan Januari - Maret dan duelist tersebut merupakan penerima barter termuda.

NAMA Usia

-------------------------------------------------- ----------

Iris Haborn 18

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

|  |  |
| --- | --- |
| SCORE | KRITERIA |
| 10/5/0 | Nomor 1 |
| 10/5/0 | Nomor 2 |
| 10/5/0 | Nomor 3 |
| 10/5/0 | Nomor 4 |

**TUGAS**

* TAMPILAN HARUS SAMA PERSIS, KALAU TIDAK, NILAI DIV 2.
* WAJIB MENGGUNAKAN UNION/UNION ALL/INTERSECT/HAVING (SUBQUERY,CASE,DECODE,VIEW OPTIONAL)
* DILARANG SELECT DATA SECARA MANUAL
* DILARANG MENGGUNAKAN JOIN

Melanggar poin 2 – poin 4, nilai materi = 0

**Perhatikan urutan & format penampilan data dan header!**

1. Materi Sempurna
2. Tampilkanlah nama duelist, dan total value yang diberikan oleh seorang duelist di dalam barter, dengan syarat duelist tersebut bukanlah duelist yang mempunyai total value terendah maupun terkecil, jadikanlah hasil ini sebuah view yang bernama "INSIDE\_VALUE".

NAMA TOTAL VALUE

-------------------------------------------------- -----------

Holli Bohlje 1100

Catlaina Fost 10100

Aeriel Pickett 1000

Anselm Arnefield 1000

Caitlin Betjeman 1000

1. Tampilkanlah data dari nama duelist, dan total value yang telah diberikan oleh seorang duelist di dalam barter. Tampilkanlah terlebih dahulu data yang tidak terdapat di dalam view tersebut kemudian di ikuti oleh view tersebut.

NAMA TOTAL VALUE

-------------------------------------------------- -----------

Gregoor Eldered 100000

Iris Haborn 100

Holli Bohlje 1100

Catlaina Fost 10100

Aeriel Pickett 1000

Anselm Arnefield 1000

Caitlin Betjeman 1000

1. Diantara duelist yang terdapat di dalam inside\_value, tampilkanlah umur dan panjang karakter nama mereka, dan tampilkanlah yang memiliki umur dan panjang nama yang ganjil terlebih dahulu, kemudian usia ganjil dan panjang nama genap.

NAMA USIA CHAR

-------------------------------------------------- ---------- ----------

Catlaina Fost 19 13

Caitlin Betjeman 23 16

Anselm Arnefield 21 16

Aeriel Pickett 19 14

Holli Bohlje 19 12

5. Lanjutkan query minggu 5 nomor 3, tampilkanlah nama duelist, dan keterangan dari hasil barter mereka sebagai berikut ! Tampilkanlah data mereka yang mendapatkan loss terlebih dahulu, dan di ikuti dengan profit. Catatan: padding nama masih mengikuti nama terpanjang dari keseluruhan duelist

Summary Barter

---------------------------------------------------------------------------

Gregoor Eldered mendapatkan 2 dan memberikan 1 kartu LOSS = -89900

Caitlin Betjeman mendapatkan 0 dan memberikan 1 kartu LOSS = - 1000

Aeriel Pickett mendapatkan 1 dan memberikan 1 kartu LOSS = - 900

Iris Haborn mendapatkan 0 dan memberikan 1 kartu LOSS = - 100

Catlaina Fost mendapatkan 1 dan memberikan 2 kartu PROFIT = 89900

Bill Ingerith mendapatkan 1 dan memberikan 0 kartu PROFIT = 1000

Jennee Towne mendapatkan 1 dan memberikan 0 kartu PROFIT = 100

Holli Bohlje mendapatkan 2 dan memberikan 2 kartu PROFIT = 900

**NOMOR 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.) (Tim Asisten)

Koord. Kuliah Koord. Lab. Asisten