**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 : 6 Materi : Advance Query(Subquery)

**MATERI**

* TAMPILAN HARUS SAMA PERSIS, KALAU TIDAK, NILAI DIV 2.
* DILARANG SELECT SECARA MANUAL KECUALI CASE DAN WAJIB MENGGUNAKAN SUBQUERY ATAU SYNTAX (NOT IN/IN/EXIST/NOT EXIST), MELANGGAR NILAI = 0.

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

1. Tampilkan nama kota yang tidak pernah digunakan untuk match. Urutkan berdasarkan nama kota.

Kota

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

Asakura

Hong Kong

Medicine Hat

Nagoya

New York

Rome

1. Tampilkan nama kartu dengan range rata-rata attack -500 sampai rata-rata attack +500.

Urutkan berdasarkan nama kartu

Nama Kartu

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

Celtic Guardian

Charubin the Fire Knight

Darkfire Dragon

Flame Swordsman

1. Tampilkan nama duelist away (gunakan syntax NOT IN/IN /EXISTS) dan keterangan duelist paling muda dan duelist paling tua (dilihat dari semua duelist). Urutkan berdasarkan nama.

NAMA Keterangan

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

Bill Ingerith

Flor McReedy

Gregoor Eldered Duelist paling muda

Pebrook Lippiatt

Rosemarie McClaurie Duelist paling muda

1. Tampilkan duelist yang pertama kali memenangkan duel (home & away) dengan selisih waktu terkecil dari tanggal lahirnya dan tampilkan status apakah duelist tersebut merupakan yang termuda, tertua, atau bukan keduanya. Kode duelist diperoleh dari huruf depan nama duelist ditambah jumlah nilai ascii kedua huruf depan nama duelist. tampilkan juga duelist tersebut memperoleh kemenangan pertama pada duel home atau duel away.

KODE\_D NAMA FIRST WIN AFTER JK STATUS MATCH

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

CF137 Ctln Fst 2 TAHUN FEMALE BUKAN KEDUANYA DUEL HOME

GE140 Grgr Ldrd 1 TAHUN MALE TERMUDA DUEL AWAY

**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.
* DILARANG SELECT SECARA MANUAL KECUALI CASE WAJIB MENGGUNAKAN SUBQUERY, JIKA MELANGGAR NILAI TUGAS = 0
* UNTUK RPAD DAN LPAD TIDAK BOLEH DIMANUAL, GUNAKANLAH SUBQUERY UNTUK MENENTUKAN RPAD LPAD YANG AKAN DIGUNAKAN. MELANGGAR, NILAI TUGAS = 0

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

1. Materi Sempurna !
2. Tampilkan Region dan jumlah keuntungan yang didapat home dari match yang terjadi di region tersebut, dengan kondisi jika suatu region hanya pernah dimenangi oleh away, hilangkan, jika region belum pernah melakukan match tampilkan, sesuai dengan tampilan berikut.

Keterangan

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

MIDDLE EAST AND AFRICA BELUM PERNAH MELAKUKAN MATCH

EUROPE HOME MENDAPATKAN KEUNTUNGAN 20010

AMERICAS HOME MENDAPATKAN KEUNTUNGAN 12310

1. Tampilkan tipe kartu dan total value, dari kartu yang pernah muncul di match, namun tidak pernah di barterkan, dengan tampilan berikut !

Keterangan

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

Trap Card 1000

Spell Card 1010

Normal Monster 20010

1. Tampilkan lah list duelist beserta perubahan kartu di dalam barter dan keuntungan/kerugian yang diterima oleh duelist tersebut. contoh sederhana Rinna melakukan barter memberikan 1 kartu secret rare dan mendapat 4 buah common/normal card, maka rinna mengalami kartu bertambah 3, dan mengalami kerugian sejumlah ....

PERUBAHAN KARTU DAN KERUGIAN

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

Rosemarie McClaurie -> TIDAK MENGALAMI PERUBAHAN DENGAN TIDAK UNTUNG/RUGI

Koenraad Greggersen -> TIDAK MENGALAMI PERUBAHAN DENGAN TIDAK UNTUNG/RUGI

Anselm Arnefield -> TIDAK MENGALAMI PERUBAHAN DENGAN KERUGIAN 0

Caitlin Betjeman -> KARTU BERKURANG 1 DENGAN KERUGIAN 1000

Pebrook Lippiatt -> TIDAK MENGALAMI PERUBAHAN DENGAN TIDAK UNTUNG/RUGI

Adel Greenhouse -> TIDAK MENGALAMI PERUBAHAN DENGAN TIDAK UNTUNG/RUGI

Gregoor Eldered -> KARTU BERTAMBAH 1 DENGAN KERUGIAN 89900

Neel McClounan -> TIDAK MENGALAMI PERUBAHAN DENGAN TIDAK UNTUNG/RUGI

Aeriel Pickett -> TIDAK MENGALAMI PERUBAHAN DENGAN KERUGIAN 900

Catlaina Fost -> KARTU BERKURANG 1 DENGAN KEUNTUNGAN 89900

Bill Ingerith -> KARTU BERTAMBAH 1 DENGAN KEUNTUNGAN 1000

Jennee Towne -> KARTU BERTAMBAH 1 DENGAN KEUNTUNGAN 100

Holli Bohlje -> TIDAK MENGALAMI PERUBAHAN DENGAN KEUNTUNGAN 900

Flor McReedy -> TIDAK MENGALAMI PERUBAHAN DENGAN TIDAK UNTUNG/RUGI

Iris Haborn -> KARTU BERKURANG 1 DENGAN KERUGIAN 100

1. Tampilkan nama card dan berikan penghargaan kepada card yang memiliki def atk dan level terendah & tertinggi, dengan kondisi kartu tersebut tidak pernah dimenangkan oleh home (hanya mengeluarkan kartu yang dimenangkan away atau tidak pernah muncul di match)

PENGHARGAAN

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

Two-Pronged Attack

Tri-Horned Dragon MAX ATK=>2850 MAX DEF=>2350 MAX LEVEL=>8

Flame Swordsman

Darkfire Dragon

Celtic Guardian

Mystical Elf

Monster Egg MIN ATK=>600

Trap Hole

Firegrass MIN DEF=>600 MIN LEVEL=>2

Raigeki

**TUGAS DI HIGHLIGHT DENGAN WARNA KUNING, JIKA TIDAK, TIDAK DI PERIKSA (JANGAN MENGHIGHLIGHT JIKA MEMANG**

**TIDAK DIKERJAKAN , salah Boleh )**

**Kerjakan di file SQL dengan nama <4 digit nrp>.sql dan diberi nomor dan keterangan materi atau tugas(tidak boleh di sql Database), melanggar nilai tugas = 0**

**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