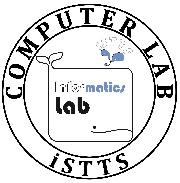
**Institut Sains Terapan dan Teknologi Surabaya**

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

Telp. (031) 5027920 Fax. (031) 5041509

Laboratorium : L-304

Waktu : Senin / 08.15 – 10.15

Minggu Ke : 3

Materi : Data Manipulation Language

Praktikum : Basis Data

Jurusan : S1 - Teknik Informatika

Tanggal : 8 Maret 2021

Jenis Soal : Materi dan Tugas



# MATERI (TOTAL: 40)

1. Masukan data berikut kedalam table:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DEVELOPER** | | |
| **DEVELOPER\_ID** | **NAME** | **EMAIL** |
| CH001 | Compile Heart | compile.heart@dev.co.id |
| EG001 | Epic Games | epic.games@gmail.com |
| II001 | Iceberg Interactive | iceberg.interactive@gamedev.com |
| MC001 | Micro Cabin | micro.cabin@yahoo.com |
| MF002 | Maximum Family Games | maximum.family.games@dev.co.id |
| OT001 | Otomate | otomate@yahoo.com |
| PL001 | Playmore | playmore@gmail.com |
| RD001 | Rebellion Developments | rebellion.developments@dev.co.id |
| RT001 | RTL | rtl@dev.co.id |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GAME** | | | | | |
| **GAME\_ID** | **DEVELOPER\_ID** | **GENRE\_ID** | **NAME** | **PRICE** | **STOCK** |
| JD001 | OT001 | G004 | Just Dance 2015 | 26000 | 38 |
| NN001 | RT001 | G012 | Nobunaga no Yabou: Tendou | 29000 | 5 |
| GS001 | PL001 | G008 | Golden Sun: The Lost Age | 49000 | 5 |
| EP001 | EG001 | G001 | Ebikore Photo Kano Kiss | 68000 | 33 |
| MK001 | RD001 | G008 | Makai Kingdom: Chronicles of the Sacred Tome | 70000 | 42 |
| BW001 | MF002 | G003 | Backyard Wrestling: Dont Try This at Home | 97000 | 49 |
| SD001 | II001 | G011 | Super Dodge Ball Advance | 66000 | 26 |
| SO001 | OT001 | G008 | Spectrobes: Origins | 77000 | 31 |
| MN001 | MC001 | G011 | Madden NFL 11 | 96000 | 14 |
| GT001 | CH001 | G008 | Genkai Tokki: Seven Pirates | 74000 | 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| **GENRE** | |
| **GENRE\_ID** | **NAME** |
| G001 | Action |
| G002 | Adventure |
| G003 | Fighting |
| G004 | Misc |
| G005 | Platform |
| G006 | Puzzle |
| G007 | Racing |
| G008 | Role-Playing |
| G009 | Shooter |
| G010 | Simulation |
| G011 | Sports |
| G012 | Strategy |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MEMBER** | | | | |
| **MEMBER\_ID** | **NAME** | **PHONE** | **BIRTH\_DATE** | **JOINED\_DATE** |
| BS001 | Beret Shireff | 8516120179 | 29-Apr-86 | 08-Feb-20 |
| EG001 | Edith Gateland | 7014907380 | 01-May-85 | 06-Sep-19 |
| MW001 | Marc Wigglesworth | 5022788644 | 12-Feb-07 | 18-Jan-21 |
| LG001 | Lyle Gosnell | 7696196807 | 17-Mar-03 | 04-Mar-18 |
| BF001 | Billi Feares | 7002751430 | 09-Mar-98 | 19-Jan-20 |
| CE001 | Carmine Ebbin | 8197292586 | 19-Aug-99 | 03-Mar-18 |
| DT001 | Dorolice Turford | 3596360528 | 09-Aug-88 | 11-Aug-19 |
| GB001 | Gal Bristowe | 4992848470 | 13-Oct-87 | 19-Mar-20 |
| LU001 | Lucille Uwins | 2213756295 | 22-Sep-94 | 20-May-20 |
| GO001 | Genvieve Oake | 4219638844 | 04-Jan-81 | 08-Jun-18 |
| NM001 | Nevins Minshaw | 9967756912 | 07-Aug-87 | 19-Sep-18 |
| CS001 | Curtis Sleigh | 2894744626 | 02-Jul-80 | 09-Aug-19 |
| VP001 | Vivi Pillifant | 2675447066 | 06-Feb-87 | 18-Jul-20 |
| ML001 | Matilde Longcake | 1359935035 | 08-Oct-04 | 13-Apr-20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TRANSACTION** | | | |
| **TRANSACTION\_ID** | **MEMBER\_ID** | **TRANSCATION\_DATE** | **TOTAL** |
| TR002/02/02/2021 | CS001 | 02-Feb-21 | 1599000 |
| TR001/04/02/2021 | GB001 | 04-Feb-21 | 819000 |
| TR002/04/02/2021 | LG001 | 04-Feb-21 | 541000 |
| TR003/04/02/2021 | DT001 | 04-Feb-21 | 413000 |
| TR004/04/02/2021 | BF001 | 04-Feb-21 | 1306000 |
| TR001/05/02/2021 | EG001 | 05-Feb-21 | 304000 |
| TR002/05/02/2021 | ML001 | 05-Feb-21 | 264000 |
| TR003/05/02/2021 | NM001 | 05-Feb-21 | 3174000 |

1. Update dari table **Game** dengan game\_id = BW001, ganti NAME saat ini dengan Backyardigans Adventures
2. Update dari table **Member** yang memiliki Phone number sama dengan 8516120179, ganti menjadi 082143126962
3. Delete dari table **Transaksi** dengan MEMBER\_ID = NM001
4. Delete dari table **Game** dengan GENRE\_ID = G002

## MATERI: 40

**Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan beserta dengan file materi, apabila tidak dikumpulkan maka tugas tidak akan diperiksa. Apabila ada kriteria yang dihighlight tapi tidak dikerjakan maka nilai akan dikurangi sebanyak 5.**

|  |  |
| --- | --- |
| **SCORE** | **KRITERIA** |
| **0-20** | Insert data dengan benar |
| **0/5** | No 2 benar |
| **0/5** | No 3 benar |
| **0/5** | No 4 benar |
| **0/5** | No 5 benar |

# TUGAS (TOTAL = 30)

Buatlah DML dari tugas minggu 2. Ketentuan setiap table minimal ada 7 data. Setiap foreign key pada table harus digunakan.

Keterangan : Jika tugas minggu 2 memiliki kekurangan seperti kurangnya tabel atau field, boleh melakukan penyesuaian, namun sistem tetap harus memiliki konsep yang jelas dan masih dalam konsep atau pembahasan yang sama dengan sebelumnya.

**Tambahkan perintah drop table untuk semua table yang Anda buat pada bagian paling atas. Jika tidak, tugas tidak akan diperiksa.**

## TUGAS : 30

**Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan beserta dengan file tugas, apabila tidak dikumpulkan maka tugas tidak akan diperiksa. Apabila ada kriteria yang dihighlight tapi tidak dikerjakan maka nilai akan dikurangi sebanyak 5.**

|  |  |
| --- | --- |
| **SCORE** | **KRITERIA** |
| **0/5/10** | Insert minimal 7 data pada setiap table |
| **0/5/10** | Melakukan 5 proses delete |
| **0/5/10** | Melakukan 5 proses update |

Menyetujui

(Amelia Alexandra S.Kom.)

Koordinator Kuliah

Penyusun Soal

(Davin Djayadi)

Asisten Tetap

Mengetahui

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)

Koordinator Laboratorium