**Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya**

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

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

Laboratorium : L-204

Waktu : Senin / 15:45 - 17:45

Minggu Ke : 3

Materi : Data Manipulation Language (DML)

Praktikum : Basis Data

Jurusan : S1 - Informatika

Tanggal : 14 Maret 2022

Jenis Soal : Materi dan Tugas

# MATERI (TOTAL: 40)

1. Masukkan data-data dibawah ini

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **USERS** | | | | | | | | |
| **ID** | **KODE** | **USERNAME** | **PASSWORD** | **NAMA** | **NO\_TELP** | **TANGGAL\_LAHIR** | **GENDER** | **EMAIL** |
| 1 | U0001 | emotionaldamage | inirahasia | Steven He | 081756329457 | 1998-12-09 | L | [stevenh@gmail.com](mailto:stevenh@gmail.com) |
| 2 | U0002 | MichaelK\_0921 | akkgrihd | Michael Kevin | 081656907354 | 2001-12-25 | L | [michaelk@gmail.com](mailto:michaelk@gmail.com) |
| 3 | U0003 | 123AdiEnrico | tigkf8 | Enrico Adi | 081406835195 | 2002-12-03 | L | enricoa.gmail.com |
| 4 | U0004 | Chris\_009900 | kv6ehd9 | Mikhael Chris | 081650869371 | 2001-10-09 | L | [mikhaelc@yahoo.com](mailto:mikhaelc@yahoo.com) |
| 5 | U0005 | Citrabunga | ndhv7x | Bunga Citra | 081650399265 | 1978-03-16 | P | [bungac@yahoo.com](mailto:bungac@yahoo.com) |
| 6 | U0006 | SengAacinoM | pfu8gds | Agnes Monica | 081648593022 | 2003-04-28 | P | agnesm@gmail.com |
| 7 | U0007 | inevitable99 | ifv74nvu | Stefani Thanos | 081650385951 | 1670-07-07 | P | [madtitan@gmail.com](mailto:madtitan@gmail.com) |
| 8 | U0008 | Odin54321 | jgu883hd | Thor Petir | 081759937248 | 1209-08-15 | L | [asgard@gmail.com](mailto:asgard@gmail.com) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SAHAM** | | | | | |
| **ID** | **KODE** | **NAMA** | **HARGA** | **TIPE** | **DESKRIPSI** |
| 1 | BD0001 | Batavia Dana Saham | 10300 | 0 | Pasti untung |
| 2 | AI0001 | Avrist IDX30 | 4350 | 1 | Murah banget lho |
| 3 | BI0001 | BNI-AM Indeks IDX30 | 6995 | 1 |  |
| 4 | BP0001 | BNP Paribas Pesona | 7354 | 0 | Cuan cuan |
| 5 | DI0001 | Danareksa Indeks Syariah | 15988 | 2 |  |
| 6 | MS0001 | Manulife Saham Andalan | 8566 | 0 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OBLIGASI** | | | | | |
| **ID** | **KODE** | **NAMA** | **HARGA** | **JATUH\_TEMPO** | **DESKRIPSI** |
| 1 | SS0001 | Sucorinvest Stable Fund | 5900 | 2023-12-01 |  |
| 2 | DS0001 | Danamas Stabil | 14600 | 2025-09-25 | Kaya raya |
| 3 | MS0001 | Majoris Sukuk Negara Indonesia | 21375 | 2024-02-17 |  |
| 4 | PT0001 | Principal Total Return Bond Fund | 9840 | 2029-04-18 | Bagus banget |
| 5 | VO0001 | Victoria Obligasi Negara Syariah | 6750 | 2030-10-11 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **H\_TRANSAKSI** | | | | |
| **KODE\_TRANS** | **TOTAL** | **TANGGAL\_TRANSAKSI** | **METODE\_BAYAR** | **ID\_CUSTOMER** |
| H0001 | 105600 | 2021-01-01 | 1 | 1 |
| H0002 | 19680 | 2021-01-01 | 2 | 2 |
| H0003 | 132905 | 2021-02-02 | 4 | 1 |
| H0004 | 265680 | 2021-04-02 | 3 | 3 |
| H0005 | 35400 | 2021-04-07 | 1 | 6 |
| H0006 | 89745 | 2021-07-08 | 4 | 4 |
| H0007 | 268594 | 2021-11-12 | 2 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **D\_TRANSAKSI** | | | | |
| **KODE\_TRANS** | **FK\_SAHAM** | **FK\_OBLIGASI** | **JUMLAH** | **SUBTOTAL** |
| H0001 | NULL | 2 | 3 | 43800 |
| H0001 | 1 | NULL | 6 | 61800 |
| H0002 | NULL | 4 | 2 | 19680 |
| H0003 | 3 | NULL | 7 | 48965 |
| H0003 | 3 | NULL | 12 | 83940 |
| H0004 | NULL | 4 | 4 | 39360 |
| H0004 | NULL | 4 | 23 | 226320 |
| H0005 | NULL | 1 | 6 | 35400 |
| H0006 | 1 | NULL | 8 | 82400 |
| H0006 | 4 | NULL | 1 | 7345 |
| H0007 | NULL | 5 | 9 | 60750 |
| H0007 | 5 | NULL | 13 | 207844 |

1. Update harga saham menjadi 7599 yang memiliki kode saham AI0001
2. Update nama user menjadi “Thor bin Odin” yang memiliki ID = 8
3. Update metode pembayaran pada H\_TRANSAKSI menjadi 1 yang memiliki kode\_trans H0004
4. Hapus data dari tabel Saham yang memiliki ID = 6
5. Hapus data dari tabel D\_TRANSAKSI yang memiliki kode transaksi H0007

**DILARANG MENGGUNAKAN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN PADA MINGGU INI**

**JIKA MELANGGAR MAKA NILAI MATERI : 0**

**PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :**

* **Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file materi, apabila tidak dikumpulkan maka materi tidak akan diperiksa.**
* **Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.**
* **MENCONTEK = Nilai MOD 2**
* **Kumpulkan file dalam bentuk zip pada Google Classroom dengan format Mn\_9digitNRP. Contoh : M1\_220180521.zip . Nama File Salah = nilai div 2**
* **Nilai Materi juga akan -10 apabila terlambat, karena sudah diberi tambahan waktu untuk upload.**

## MATERI : 40

**Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan beserta dengan file materi, apabila tidak dikumpulkan maka materi tidak akan diperiksa.**

|  |  |
| --- | --- |
| **SCORE** | **KRITERIA** |
| **@6** | Insert data tabel |
| **0/2** | Nomor 2 benar |
| **0/2** | Nomor 3 benar |
| **0/2** | Nomor 4 benar |
| **0/2** | Nomor 5 benar |
| **0/2** | Nomor 6 benar |
| **Total : 40** | |

# TUGAS (TOTAL = 30)

Isilah database minggu lalu dengan ketentuan minimal terdapat minimal 7 data pada tiap tabel. Pastikan setiap foreign key juga digunakan. Lakukan juga update pada 5 data dan hapus 5 data selain data yang telah dilakukan update. Pastikan dalam menghapus data, data tersebut tidak dijadikan foreign key pada tabel lainnya.

**Sertakan perintah drop table untuk semua table yang Anda buat pada baris paling atas/awal. Jika tidak disertakan maka tugas tidak akan diperiksa (nilai tugas = 0)**

**DILARANG MENGGUNAKAN KONSEP MAUPUN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN**

**JIKA MELANGGAR MAKA NILAI TUGAS: 0**

**PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :**

* **Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file tugas, apabila tidak dikumpulkan maka tugas tidak akan diperiksa.**
* **Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.**
* **MENCONTEK = Nilai MOD 2**

## TUGAS : 30

**Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan beserta dengan file tugas, apabila tidak dikumpulkan maka tugas tidak akan diperiksa.**

|  |  |
| --- | --- |
| **SCORE** | **KRITERIA** |
| **0-10** | Terdapat minimal 7 data pada tiap table |
| **0/10** | Dapat melakukan update pada 5 data |
| **0/10** | Dapat melakukan delete pada 5 data |
| Total : 30 | |

Penyusun Soal

(Michael Kevin Wijaya)

Asisten

Menyetujui

(Mikhael Setiawan, S.Kom.)

Koordinator Kuliah

Mengetahui

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)

Koordinator Laboratorium