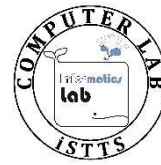




Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

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



Laboratorium : L-304

Waktu : Kamis/15.45

Minggu Ke : 6

Materi : Advanced Query (Join)

Praktikum : Basis Data

Jurusan : S1 - Informatika

Tanggal : 24 April 2025

Jenis Soal : Materi dan Tugas

MATERI (TOTAL: 35)

1. Tampilkan daftar produk beserta distribusi stoknya di berbagai gudang dengan format sebagai berikut.

PRODUK	DISTRIBUSI_STOK
Adidas Continental 80	[Gudang Aceh :190 pairs] 35B
Adidas Copa Sense	[Gudang Semarang :230 pairs] 35B
Adidas Harden Vol. 6	[Gudang Barat :330 pairs] 35B
Adidas Powerlift 4	[Gudang Utama :400 pairs] 35B
Adidas Samba	[Gudang Timur :130 pairs] 35B
Adidas Stan Smith	[Gudang Semarang :400 pairs] 35B
Adidas Ultraboost	[Gudang Makassar :220 pairs] 35B
Adidas X Ghosted	[Gudang Gudang Jakarta :170 pairs] 35B
Adidas Yeezy Boost 350	[Gudang Utama :400 pairs] 35B
Asics Gel Kayano 28	[Gudang Barat :380 pairs] 35B
Asics Gel Lyte III	[Gudang Palembang :350 pairs] 35B
Asics Gel Nimbus	[Gudang Yogyakarta :240 pairs] 35B
Asics GT-2000	[Gudang Pusat :310 pairs] 35B
Asics Hyperion Tempo	[Gudang Bali :130 pairs] 35B
Asics Metaspeed Sky	[Gudang Timur :350 pairs] 35B

Format : Gudang + nama_gudang + : + stok + pairs

2. Tampilkan informasi produksi yang sedang dalam proses. Tampilkan karyawan yang bertanggung jawab terhadap produksi tersebut (jika ada).

ID_PRODUKSI	DATA_PRODUKSI	PENANGGUNGJAWAB_PRODUKSI
4	Produk Nike React Infinity Jumlah Produksi => 600 pasang	Ahmad Fauzi => Supervisor
6	Produk Adidas Ultraboost Jumlah Produksi => 700 pasang	Dewi Lestari => Admin
10	Produk Adidas Copa Sense Jumlah Produksi => 550 pasang	(NULL)
13	Produk Puma Deviate Nitro Jumlah Produksi => 650 pasang	(NULL)
15	Produk Puma King Platinum Jumlah Produksi => 300 pasang	(NULL)
19	Produk New Balance 327 Jumlah Produksi => 600 pasang	(NULL)
22	Produk Reebok Nano X Jumlah Produksi => 500 pasang	Sari Dewanti => Teknisi
26	Produk Asics Gel Nimbus Jumlah Produksi => 600 pasang	Yusuf Hadi => Teknisi
28	Produk Skechers Go Run Jumlah Produksi => 650 pasang	Siti Aisyah => Supervisor
30	Produk Fila Disruptor II Jumlah Produksi => 300 pasang	(NULL)
34	Produk Gucci Rhyton Jumlah Produksi => 600 pasang	(NULL)
37	Produk Adidas Stan Smith Jumlah Produksi => 500 pasang	(NULL)
41	Produk Dr. Martens 1461 Jumlah Produksi => 600 pasang	Andi Wijaya => Operator
43	Produk Gucci Horsebit Loafe Jumlah Produksi => 650 pasang	Sari Dewanti => Teknisi
45	Produk Bally Stride Jumlah Produksi => 300 pasang	(NULL)

3. Tampilkan data penjualan yang telah dilakukan oleh karyawan dengan format sebagai berikut

DESKRIPSI_TRANSAKSI			
Rina Kartika	berhasil melakukan penjualan sebanyak 3 ,	nominal total => Rp	10200000
Budi Santoso	berhasil melakukan penjualan sebanyak 2 ,	nominal total => Rp	7400000
Dian Pratiwi	berhasil melakukan penjualan sebanyak 2 ,	nominal total => Rp	5000000
Dewi Lestari	berhasil melakukan penjualan sebanyak 1 ,	nominal total => Rp	4100000
Mila Fitriani	berhasil melakukan penjualan sebanyak 1 ,	nominal total => Rp	3800000
Lisa Permata	berhasil melakukan penjualan sebanyak 1 ,	nominal total => Rp	2200000
Ahmad Fauzi	berhasil melakukan penjualan sebanyak 1 ,	nominal total => Rp	3300000
Anton Salim	berhasil melakukan penjualan sebanyak 1 ,	nominal total => Rp	4100000
Joko Susilo	berhasil melakukan penjualan sebanyak 1 ,	nominal total => Rp	5600000
Tono Wijaya	berhasil melakukan penjualan sebanyak 1 ,	nominal total => Rp	3900000
Hendra Saputra	berhasil melakukan penjualan sebanyak 1 ,	nominal total => Rp	4400000
Yusuf Hadi	berhasil melakukan penjualan sebanyak 1 ,	nominal total => Rp	2700000
Siti Aisyah	belum melakukan penjualan		
Sari Dewanti	belum melakukan penjualan		
Andi Wijaya	belum melakukan penjualan		

4. Tampilkan status produksi barang dengan format sebagai berikut

STATUS_PRODUKSI			
Fila Axilus 2	=> Outdoor	diproduksi dalam	5 hari [720 pasang]
Skechers Max Cushion	=> Formal	diproduksi dalam	5 hari [670 pasang]
Asics Noosa Tri	=> Slip-On	sedang dalam produksi	~ hari [620 pasang]
Gucci Ace Sneakers	=> Work	diproduksi dalam	5 hari [590 pasang]
Nike Vaporfly Next%	=> Formal	diproduksi dalam	5 hari [530 pasang]
Bally Stride	=> Loafers	sedang dalam produksi	~ hari [500 pasang]
Gucci Rhyton	=> Casual	diproduksi dalam	5 hari [700 pasang]
Reebok Zig Kinetica	=> Casual	diproduksi dalam	5 hari [650 pasang]
Puma Ultra 1.4	=> Outdoor	sedang dalam produksi	~ hari [600 pasang]
Converse Weapon	=> Kids	diproduksi dalam	5 hari [550 pasang]
Fila Mindblower	=> Casual	diproduksi dalam	5 hari [480 pasang]
Skechers Arch Fit	=> Boots	sedang dalam produksi	~ hari [460 pasang]
Asics Gel Kayano 28	=> Slip-On	diproduksi dalam	5 hari [750 pasang]
New Balance Kawhi	=> Kids	diproduksi dalam	5 hari [690 pasang]
Reebok Legacy Lifter	=> Sports	sedang dalam produksi	~ hari [630 pasang]

Jika sedang dalam proses maka berikan status “sedang dalam produksi”, jika sudah selesai maka “diproduksi dalam”. Lalu jika sudah selesai tampilkan durasi produksi, jika belum maka ~ .

Format : nama + => + kategori + status + durasi + hari + [qty + pasang]

5. Tampilkan transaksi terakhir pelanggan (jika telah melakukan transaksi tampilkan tanggalnya, jika belum pernah tampilkan “[belum lakukan transaksi]”) beserta jumlah transaksi dan total nominalnya yang dilakukan saat transaksi

LAST_TRANSACTION	TOTAL_TRANSAKSI_PELANGGAN	TOTAL_BELANJA
Ahmad Fauzi [29th October 2023]	3x Transaksi	Rp 10500000
Hendra Wijaya [30th October 2023]	3x Transaksi	Rp 12500000
Dewi Kartika [22nd October 2023]	2x Transaksi	Rp 5500000
Nina Kusuma [23rd October 2023]	2x Transaksi	Rp 5900000
Budi Rahman [18th October 2023]	2x Transaksi	Rp 6600000
Citra Maharani [24th October 2023]	2x Transaksi	Rp 6300000
Indra Putra [19th October 2023]	2x Transaksi	Rp 7200000
Lina Permata [25th October 2023]	2x Transaksi	Rp 6000000
Andi Wijaya [20th October 2023]	2x Transaksi	Rp 8600000
Budi Susanto [26th October 2023]	2x Transaksi	Rp 5800000
Doni Prasetyo [27th October 2023]	2x Transaksi	Rp 6500000
Rudi Hartono [28th October 2023]	2x Transaksi	Rp 5300000
Siti Aminah [21st October 2023]	2x Transaksi	Rp 6700000
Citra Lestari [13th October 2023]	1x Transaksi	Rp 4400000
Eka Sari [15th October 2023]	1x Transaksi	Rp 3500000

Kriteria penilaian:

@ 2 Format benar

@ 2 Data benar

@ 2 Order by benar

**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

MATERI : 35

SCORE	KRITERIA
0/7	Nomor 1 benar
0/7	Nomor 2 benar
0/7	Nomor 3 benar
0/7	Nomor 4 benar
0/7	Nomor 5 benar
-35/0	Menggunakan join dengan baik
Total : 35	

TUGAS (TOTAL = 25)

1. Tampilkan data produk beserta nama merk dan nama kategori sebagai berikut. Tampilkan produk yang memiliki stok lebih dari 35.

DETAIL PRODUK

NAMA PRODUK : Adidas Samba	NAMA MERK : Adidas	NAMA KATEGORI : Sneakers	
NAMA PRODUK : Adidas Stan Smith	NAMA MERK : Adidas	NAMA KATEGORI : Boots	
NAMA PRODUK : Adidas Ultraboost	NAMA MERK : Adidas	NAMA KATEGORI : Slip-On	
NAMA PRODUK : Asics Gel Lyte III	NAMA MERK : Asics	NAMA KATEGORI : Casual	
NAMA PRODUK : Asics Gel Nimbus	NAMA MERK : Asics	NAMA KATEGORI : Slip-On	
NAMA PRODUK : Columbia Newton Ridge	NAMA MERK : Columbia	NAMA KATEGORI : Sandals	
NAMA PRODUK : Converse Chuck 70	NAMA MERK : Converse	NAMA KATEGORI : Sneakers	
NAMA PRODUK : New Balance 574	NAMA MERK : New Balance	NAMA KATEGORI : Sneakers	
NAMA PRODUK : Nike Air Max 90	NAMA MERK : Nike	NAMA KATEGORI : Sneakers	
NAMA PRODUK : Nike Court Vision	NAMA MERK : Nike	NAMA KATEGORI : Boots	
NAMA PRODUK : Nike Phantom GT	NAMA MERK : Nike	NAMA KATEGORI : Outdoor	
NAMA PRODUK : Puma Future Rider	NAMA MERK : Puma	NAMA KATEGORI : Casual	
NAMA PRODUK : Puma Ralph Sampson	NAMA MERK : Puma	NAMA KATEGORI : Sneakers	
NAMA PRODUK : Reebok Classic Leather	NAMA MERK : Reebok	NAMA KATEGORI : Sneakers	
NAMA PRODUK : Reebok Zig Kinetica	NAMA MERK : Reebok	NAMA KATEGORI : Casual	
NAMA PRODUK : Skechers Flex Advantage	NAMA MERK : Skechers	NAMA KATEGORI : Sports	
NAMA PRODUK : Under Armour Tribase	NAMA MERK : Under Armour	NAMA KATEGORI : Sports	
NAMA PRODUK : Vans Era	NAMA MERK : Vans	NAMA KATEGORI : Boots	
NAMA PRODUK : Vans Old Skool	NAMA MERK : Vans	NAMA KATEGORI : Sneakers	
NAMA PRODUK : Vans Sk8-Hi	NAMA MERK : Vans	NAMA KATEGORI : Casual	

2. Tampilkan data frekuensi terjual dari setiap merk.

FREKUENSI TERJUAL

```

Merk Puma          terjual sebanyak 8x
Merk Vans          terjual sebanyak 7x
Merk Adidas        terjual sebanyak 7x
Merk Nike          terjual sebanyak 6x
Merk New Balance   terjual sebanyak 6x
Merk Reebok        terjual sebanyak 4x
Merk Skechers      terjual sebanyak 2x
Merk Fila          terjual sebanyak 1x
Merk Asics         terjual sebanyak 1x
Merk Gucci         terjual sebanyak 1x
Merk Prada         terjual sebanyak 1x
Merk Brooks       terjual sebanyak 1x
Merk Converse      terjual sebanyak 1x
Merk Timberland   terjual sebanyak 1x
Merk Dr. Martens   terjual sebanyak 1x
Merk Louis Vuitto  terjual sebanyak 1x
  
```

3. Tampilkan data rata-rata stok bahan baku tersisa yang dipasok oleh setiap supplier.

RATA-RATA STOK SUPPLIER

USAHA DAGANG ALAS KAKI	-> 550 BUAH
USAHA DAGANG TALI SEPATU	-> 800 BUAH
USAHA DAGANG LEATHER INDAH	-> 230 BUAH
USAHA DAGANG KANCING LOGAM	-> 400 BUAH
PERSEROAN TERBATAS SOL KARET	-> 460 BUAH
PERSEROAN TERBATAS TALI SEPATU	-> 650 BUAH
PERSEROAN TERBATAS KARET LENTUR	-> 600 BUAH
PERSEROAN TERBATAS KAIN TEKSTIL	-> 560 BUAH
PERSEROAN TERBATAS KULIT PREMIUM	-> 176 BUAH
PERSEROAN TERBATAS BAHAN SEJAHTERA	-> 380 BUAH
COMMANDITAIRE VENNOOTSCHAP LEM KUAT	-> 700 BUAH
COMMANDITAIRE VENNOOTSCHAP SOL SEPATU	-> 600 BUAH
COMMANDITAIRE VENNOOTSCHAP MATERIAL KUAT	-> 510 BUAH
COMMANDITAIRE VENNOOTSCHAP PACKAGING AMAN	-> 800 BUAH
COMMANDITAIRE VENNOOTSCHAP PEWARNAAN MODERN	-> 300 BUAH

4. Tampilkan data semua karyawan yang belum pernah mendapatkan gaji.

Nama Karyawan	Telepon	Email	Alamat	Jabatan
Anton Salim	+6281234567803	anton@email.com	Jl. Rambutan No.14	Gudang
Dian Pratiwi	+6281234567804	dian@email.com	Jl. Semangka No.15	Gudang
Mila Fitriani	+6281234567802	mila@email.com	Jl. Melur No.13	CS
Hendra Saputra	+6281234567899	hendra@email.com	Jl. Bougenville No.10	Manager Keuangan

Kriteria penilaian:

- @ 2 Data benar
- @ 2 Format benar
- @ 1 Order by benar

**DILARANG MENGGUNAKAN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN PADA MINGGU INI
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 : 25

SCORE	KRITERIA
0-6	Nomor 1 benar
0-6	Nomor 2 benar
0-6	Nomor 3 benar
0-6	Nomor 4 benar
0/5	Materi sempurna
-25/1	Menggunakan join
Total : 25	

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Kevin Setiono, S.Kom.,
M.Kom.)
Koordinator Kuliah

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)
Koordinator Laboratorium

(Vincentius Jason Tjendika)
Asisten