

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/1#/0

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

Menganalisis dengan SQL

Selamat datang di latihan SQL!

Dalam pelajaran ini, kamu akan menganalisis database sebagaimana dilakukan di perusahaan asli.

Kamu akan melakukan analisis dengan menerapkan apa yang telah dipelajari dari 3 pelajaran SQL sebelumnya.

Klik pada panah (atau tekan tombol →) untuk ke slide berikutnya.

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/1#/1

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

Menganalisis Data

Guru Domba! Berkat Anda, sekarang saya sudah memahami SQL!

Sama-sama Ken! Maukah Anda membantu saya mengerjakan tugas menggunakan SQL yang sudah Anda pelajari?

Tentu saja! Apa yang bisa saya bantu?

Saya telah membuka **situs e-commerce** fashion, dan saya ingin meminta bantuanmu untuk melakukan analisis data di database situs tersebut.

Oke, akan saya coba sebaik mungkin! Tapi sebentar... Anda punya situs fashion, Guru Domba?!

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/1#/2

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

Database Situs

Mari kita lihat database-nya dulu.

Dalam database, ada 3 tabel. Tabel **users** untuk data pengguna, tabel **items** untuk data produk, dan tabel **sales_records** yang menyimpan semua data pengguna dan waktu pembelian.



10:59 07/09/2020

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/1#/2

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

Menganalisis dengan SQL

Konten Database

Di kolom database, data disimpan seperti yang ditampilkan dibawah ini. Perhatikan jenis data dan foreign key di setiap kolom saat mengerjakan latihan.

kolom	tipe data
id	angka
name	teks
gender	angka
price	angka
cost	angka

kolom	tipe data
id	angka
item_id	angka
user_id	angka
purchased_at	tanggal

kolom	tipe data
id	angka
name	teks
gender	angka
age	angka

10:59 07/09/2020

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

Latihan

Database

items	sales_records	users		
id	name	gender	price	cost
1	rok	1	40	8
2	celana denim	0	65	29
3	celana denim	1	60	26
4	topi	2	15	3
5	blus	1	80	20
6	kaos kaki	2	10	2
7	sweater	1	34	2
8	celana pendek	1	32	11
9	celana pendek	0	22	9
10	kaos biru tua	2	20	9
11	kaos putih	2	20	8

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

Latihan

Database

items	sales_records	users		
id	name	gender	price	cost
11	kaos putih	2	20	8
12	kaos hitam	2	23	8
13	kaos abu-abu	2	23	10
14	sepatu biru	2	30	14
15	sepatu merah	2	42	16
16	sepatu putih	2	40	16
17	sepatu lari	0	75	28
18	sandal	2	18	5
19	skinny jeans hitam	0	38	14
20	skinny jeans hitam	1	40	16
21	skinny jeans putih	0	32	13

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/1#/4

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

[Lihat Slide](#)

Latihan

Database

items	sales_records	users		
id	name	gender	price	cost
20	skinny jeans hitam	1	40	16
21	skinny jeans putih	0	32	13
22	skinny jeans putih	1	32	13
23	jaket kulit	1	320	98
24	kaos polo putih	2	30	12
25	kaos polo hitam	2	37	16
26	hoodie biru tua	2	38	11
27	hoodie hitam	2	38	12
28	hoodie abu-abu	2	42	13
29	syal	2	18	5
30	mantel merah	1	270	75

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

Type here to search

11:00 ENG 07/09/2020

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/1#/4

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

[Lihat Slide](#)

Latihan

Database

items	sales_records	users	
id	user_id	item_id	purchased_at
1	204	28	2018-07-01
2	99	8	2018-07-01
3	97	17	2018-07-01
4	223	22	2018-07-01
5	130	19	2018-07-01
6	259	12	2018-07-01
7	266	15	2018-07-01
8	91	29	2018-07-01
9	166	9	2018-07-01
10	271	9	2018-07-01
11	159	3	2018-07-01

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

Type here to search

11:01 ENG 07/09/2020

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

Latihan

Database

items	sales_records	users	
id	user_id	item_id	purchased_at
11	159	3	2018-07-01
12	120	17	2018-07-01
13	143	17	2018-07-01
14	162	15	2018-07-01
15	206	24	2018-07-01
16	186	15	2018-07-01
17	38	3	2018-07-02
18	213	15	2018-07-02
19	302	30	2018-07-02
20	259	3	2018-07-02
21	56	23	2018-07-02

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

Latihan

Database

items	sales_records	users	
id	user_id	item_id	purchased_at
21	56	23	2018-07-02
22	94	17	2018-07-02
23	64	4	2018-07-02
24	176	8	2018-07-02
25	206	4	2018-07-02
26	250	23	2018-07-02
27	28	15	2018-07-02
28	198	15	2018-07-02
29	124	12	2018-07-02
30	176	10	2018-07-03
31	94	25	2018-07-03

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

Latihan

Database

items	sales_records	users	
id	user_id	item_id	purchased_at
31	94	25	2018-07-03
32	308	30	2018-07-03
33	133	11	2018-07-03
34	124	3	2018-07-03
35	239	16	2018-07-03
36	259	10	2018-07-03
37	244	17	2018-07-03
38	115	12	2018-07-03
39	124	23	2018-07-03
40	125	29	2018-07-03
41	165	28	2018-07-03

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

Latihan

Database

items	sales_records	users	
id	user_id	item_id	purchased_at
41	165	28	2018-07-03
42	210	25	2018-07-04
43	217	26	2018-07-04
44	139	15	2018-07-04
45	176	24	2018-07-04
46	271	11	2018-07-04
47	244	6	2018-07-04
48	61	19	2018-07-04
49	130	25	2018-07-04
50	295	8	2018-07-04

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

DII.

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

Latihan

Database

items	sales_records	users		
id		name	gender	age
1		Giana	1	17
2		Diann	1	22
3		Antonella	1	22
4		Jodi	0	29
5		Fredra	1	54
6		Katheryn	1	25
7		Billie	0	21
8		Fawn	1	59
9		Caroline	1	47
10		Nichol	1	26
11		Else	1	25

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

Latihan

Database

items	sales_records	users		
id		name	gender	age
11		Else	1	25
12		Leigh	1	20
13		Virgie	0	63
14		Lonilee	1	39
15		Dorolisa	1	22
16		Ollie	0	36
17		Marcelle	1	16
18		Lisetta	1	27
19		Donall	0	28
20		Eveline	1	41
21		Arlene	0	25

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

Latihan

Database

items	sales_records	users	
id	name	gender	age
21	Ailbert	0	25
22	Gannon	0	28
23	Lyn	0	18
24	Granger	0	25
25	Karleen	1	37
26	Heddie	1	24
27	Appollonia	1	37
28	Grazia	1	40
29	Herrick	0	21
30	Madelin	1	31
31	Marjory	1	47

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Instruksi

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

Latihan

Database

items	sales_records	users	
id	name	gender	age
31	Marjory	1	47
32	Ronnie	1	29
33	Fabiano	0	31
34	Howey	0	35
35	Jordanna	1	25
36	Harlin	0	62
37	Lay	0	44
38	Carina	1	27
39	Maisey	1	21
40	Armand	0	19
41	Chadd	0	24

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Course: BASIS DATA

SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/1#/4

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 1. Menganalisis dengan SQL

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

Instruki

Lihat database yang akan kamu gunakan untuk pelajaran ini.

Klik tab Database di sudut kanan atas layar dan perhatikan hal berikut ini:

- Jenis kolom apa yang ada di situ?
- Jenis data seperti apa yang disimpan?

[Lihat Slide](#)

Klik Kirim di sebelah kanan untuk melanjutkan setelah kamu memeriksa konten dan struktur database.

Latihan

Database

items	sales_records	users		
id		name	gender	age
41		Chadd	0	24
42		Toby	1	16
43		Burch	0	33
44		Tobye	1	19
45		Wübert	0	24
46		Leif	0	35
47		Khalil	0	29
48		Giffie	0	23
49		Bryana	1	20
50		Leon	0	27

Reset Lihat Jawaban Kirim

0 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

Type here to search

11:05 07/09/2020

Dll.

Course: BASIS DATA

SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/2#/4

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 2. Pengguna

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

Data Pengguna

Sudah lihat database-nya? 😊

Ya, saya sudah mulai paham struktur tabelnya! 🎉

Jadi pertama-tama, gunakan tabel **users** untuk menganalisis pengguna situs tersebut. 🎉

Kalau Anda berhasil menggunakan kemampuan SQL yang sudah Anda pelajari, Anda pasti bisa menganalisis data pengguna berdasarkan kategori seperti name, gender, dan lain-lain.

Wah sepertinya menarik! 🎉

← →

Type here to search

11:07 07/09/2020

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/2#/5

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 2. Pengguna

Pengguna

Tabel users

Data disimpan di dalam tabel `users` seperti yang ditampilkan dalam contoh bawah ini. Kolom gender dengan nilai `0` adalah pengguna `pria` dan nilai `1` adalah pengguna `wanita`.

tabel users

id	name	gender	age
1	Giana	1	17
2	Diann	1	22
3	Antonella	1	22
4	Jodi	0	29

11:08
07/09/2020

Course: BASIS DATA SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/2#/6

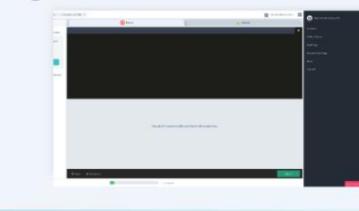
SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 2. Pengguna

Pengguna

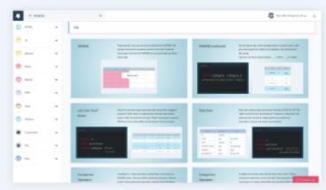
Butuh Bantuan

Jika lupa cara menulis hal tertentu dalam SQL, kamu bisa membuka [Slide Library](#) untuk membaca ulang konten pelajaran sebelumnya. Berhati-hatilah akan error yang dapat terjadi karena salah mengetik nama kolom dan tabel.

1 Akses "Slide Library" dari menu



2 Cari berdasarkan pelajaran atau kata kunci



11:09
07/09/2020

Course: BASIS DATA

SQL Latihan I | Progate - Belajar

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 2. Pengguna

Instruksi

Gunakan tabel users untuk memulai analisis.

Dalam latihan SQL ini, code akan dinilai berdasarkan akurasi hasil. Jika Anda mengalami kesulitan lihat petunjuk atau bandingkan jawabanmu dengan hasil dalam tab Jawaban Benar.

progate/exercise1.sql

```
1 -- dapatkan nilai rata-rata umur semua pengguna
2 SELECT AVG(age)
3 FROM users
```

Jawaban Anda (exercise1.sql) | Jawaban Benar (exercise1.sql)

Avg(age)

31.0

Lihat Slide | Petunjuk

progate/exercise2.sql

Cari usia rata-rata semua pengguna

Lihat Slide | Petunjuk

progate/exercise3.sql

Reset | Lihat Jawaban | Kirim | Hubungi Kami!

1/10 Sudah diselesaikan

Type here to search

Course: BASIS DATA

SQL Latihan I | Progate - Belajar

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 2. Pengguna

Instruksi

progate/exercise2.sql

```
1 -- dapatkan semua pengguna pria yang berumur dibawah 20 tahun
2 SELECT *
3 FROM users
4 WHERE age < 20 AND gender = 0;
```

Jawaban Anda (exercise2.sql) | Jawaban Benar (exercise2.sql)

id	name	gender	age
23	Lyn	0	18
40	Armand	0	19
53	Peirce	0	16
61	Xenos	0	18

Reset | Lihat Jawaban | Kirim | Hubungi Kami!

1/10 Sudah diselesaikan

Type here to search

Course: BASIS DATA

SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 2. Pengguna

Instruksi

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

Database

Latihan

exercise1.sql exercise2.sql exercise3.sql

```
1 /*  
2  dapatkan jumlah total usia unik pengguna dan  
3  kelompok pengguna tersebut berdasarkan usia  
4 */  
5 SELECT age, COUNT(*)  
6 FROM users|  
7 GROUP BY age;
```

Jawaban Anda (exercise3.sql) Jawaban Benar (exercise3.sql)

age	COUNT(*)
13	2
15	4
16	10
17	3

Reset Lihat Jawaban Kirim

1/10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Lihat Slide

Type here to search

11:46 07/09/2020

Course: BASIS DATA

SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 2. Pengguna

Instruksi

Agustina Nur Wulandari (Lv.17)

Database

Latihan

exercise1.sql exercise2.sql exercise3.sql

Level Up!

Lv.18

Anda berhasil naik ke level yang baru!
Bagikan berita baik ini!

f t

Kembali ke Latihan Berikutnya

Pelajaran berikutnya adalah "Produk (1)".

Lihat Jawaban Berikutnya

2 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Lihat Slide

Type here to search

11:46 07/09/2020

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔍 progate.com/sql/dojo/1/3#/7

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 3. Produk (1) Agustina Nur Wulandari (Lv.18)

Analisis Produk (1)

Aku membuat grafik dengan data yang tersedia. Sepertinya ada banyak pengguna berusia 20an dan 30an!

Terima kasih!

Baiklah, selanjutnya, bisakah Anda menganalisis data yang disimpan didalam tabel **items**?

Tentu saja!

Data User

Banyak pengguna yang berumur 20an dan 30an

users

age

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔍 progate.com/sql/dojo/1/3#/8

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 3. Produk (1) Agustina Nur Wulandari (Lv.18)

Produk (1)

Tabel Items

Kolom tabel items disusun sesuai contoh dikiri, dan disimpan seperti contoh dikanan. Dikolom gender, code barang untuk pria adalah 0 dan untuk wanita adalah 1. Sedangkan, untuk barang gender netral adalah 2.

kolom	tipe data
id	angka
name	text
gender	angka
age	angka
cost	angka

tabel items				
id	name	gender	price	cost
1	rok	1	40	8
2	celana denim	0	65	29
3	celana denim	1	60	26
4	topi	2	15	3

```
SELECT DISTINCT(name)
```

```
FROM items;
```

```
SELECT name, price
```

```
FROM items
```

```
ORDER BY price DESC;
```

```
SELECT *
```

```
FROM items
```

```
WHERE name LIKE '%kaos%';
```

The screenshot shows a web-based SQL editor interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for 'Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1', 'SQL Latihan | Progate - Belajar ...', and a search bar. Below the navigation is a user profile for 'Agustina Nur Wulandari (Lv.18)'. The main area is titled 'Latihan' and shows a database named 'Database'. On the left, there's an 'Instruksi' panel with instructions for 'exercise1.sql': 'Dalam latihan ini kamu akan menganalisa tabel items.' It includes a code editor with the following SQL query:

```
1 -- dapatkan setiap nama barang unik (tanpa duplikat)
2 SELECT DISTINCT(name)
3 FROM items;
4
```

Below the code editor is a table with columns 'Jawaban Anda (exercise1.sql)' and 'Jawaban Benar (exercise1.sql)'. The table contains the following data:

	name
Jawaban Anda	rok
Jawaban Benar	celana denim
Jawaban Anda	topi
Jawaban Benar	blus

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Reset', 'Lihat Jawaban', and 'Kirim'. A progress bar indicates '2 / 10 Sudah diselesaikan'. The bottom of the screen shows a taskbar with various application icons and system status indicators.

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 3. Produk (1)

Agustina Nur Wulandari (Lv.18)

Instruksi

Petunjuk

progate/exercise2.sql

Dapatkan data berikut untuk semua produk:

- name
- price

Lalu urutkan harga dari yang terbesar.

Petunjuk

progate/exercise3.sql

Tampilkan semua baris dengan

Jawaban Anda (exercise2.sql) Jawaban Benar (exercise2.sql)

name	price
jaket kulit	320
mantel merah	270
blus	80
sepatu lari	75

Reset Lihat Jawaban Kirim

2 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Lihat Slide

Type here to search

12:35 07/09/2020

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 3. Produk (1)

Agustina Nur Wulandari (Lv.18)

Instruksi

Petunjuk

progate/exercise3.sql

Tampilkan semua baris dengan

kaos dalam namanya

Petunjuk

Jawaban Anda (exercise3.sql) Jawaban Benar (exercise3.sql)

id	name	gender	price	cost
6	kaos kaki	2	10	2
10	kaos biru tua	2	20	9
11	kaos putih	2	20	8
12	kaos hitam	2	23	8

Reset Lihat Jawaban Kirim

2 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Lihat Slide

Type here to search

12:36 07/09/2020

The screenshot shows a Windows desktop with a browser window open to progate.com/sql/dojo/1/4#/9. The page title is "Analisis Produk (2)". A conversation between two characters is displayed:

- Sepertinya kamu sudah menyelesaikan proses analisis produk.
- Sudah! Sekarang saya mau melihat berapa banyak laba dari setiap barang yang terjual!
- Bagus sekali. Untuk melakukannya, kamu harus menggunakan operator aritmatika. Biar saya jelaskan dalam slide berikutnya!

At the bottom right of the slide, there are navigation arrows for the presentation.

The screenshot shows a Windows desktop with a browser window open to progate.com/sql/dojo/1/4#/10. The page title is "Produk (2)" and the sub-section is "Menghitung Laba per Barang".

The slide contains the following text:

Laba untuk setiap barang terjual dapat dihitung dengan rumus:
harga barang - biaya barang.
Saat menulisnya dalam code, seperti dalam contoh disebelah kanan, kamu bisa mengurangi nilai kolom cost dari kolom price untuk mendapatkan nilai laba.

A formula box displays:

Formula Laba
$$\text{laba} = \text{price} - \text{cost}$$

A code editor window shows a sample SQL query:

```
sample.sql x
SELECT name, price - cost
      laba
FROM items;
```

At the bottom right of the slide, there are navigation arrows for the presentation.

Fungsi agregat seperti **MAX**, **MIN**, **SUM**, dan **AVG** dapat digabungkan dengan empat operator aritmatik seperti contoh di bawah ini. Dengan menggabungkan hitungan laba dan margin laba, kamu bisa menentukan produk dengan laba tertinggi atau menghitung laba rata-rata untuk semua produk.

```
sample.sql
SELECT AVG(price - cost)
dapatkan rata-rata laba
FROM items;
```

ORDER BY juga dapat digunakan dengan ke empat operator aritmatika seperti yang di tunjukkan di bawah. Menggunakannya dengan laba yang telah dihitung, Anda dapat menyusun data laba tersebut secara menurun atau naik.

```
sample.sql
SELECT name, price - cost
FROM items
ORDER BY price - cost DESC;
```

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/4#/13

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 4. Produk (2)

Instruksi

Dalam latihan ini, kamu akan menggunakan operator aritmatika untuk menghitung laba setiap produk.

progate/exercise1.sql

Untuk semua produk, dapatkan data berikut:

- nama
- harga
- laba

*Data produk disimpan di dalam tabel items .

Lihat Slide

progate/exercise2.sql

Lihat Slide

Type here to search

Latihan

exercise1.sql exercise2.sql exercise3.sql

```
1 -- dapatkan nama, harga dan laba semua produk
2 SELECT name, price, price - cost
3 FROM items;
```

Jawaban Anda (exercise1.sql) Jawaban Benar (exercise1.sql)

name	price	price - cost
rok	40	32
celana denim	65	36
celana denim	60	34
topi	15	12

Reset Lihat Jawaban Kirim

3 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Agustina Nur Wulandari (Lv.18)

Database

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/4#/13

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 4. Produk (2)

Instruksi

Data produk disimpan di dalam tabel items .

Lihat Slide

progate/exercise2.sql

Hitung nilai laba rata-rata untuk semua produk.

Lihat Slide Petunjuk

progate/exercise3.sql

Dapatkan data berikut ini untuk 5 produk dengan nilai laba tertinggi:

Lihat Slide

Type here to search

Latihan

exercise1.sql exercise2.sql exercise3.sql

```
1 -- dapatkan laba rata-rata dari semua produk
2 SELECT AVG(price - cost)
3 FROM items;
```

Jawaban Anda (exercise2.sql) Jawaban Benar (exercise2.sql)

AVG(price - cost)
35.4

Reset Lihat Jawaban Kirim

3 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Agustina Nur Wulandari (Lv.18)

Database

The screenshot shows a Windows desktop environment with a browser window open to Progate. The user is working on a SQL exercise titled 'Analisis Produk (3)'.

Exercise Details:

- Exercise Name:** Analisis Produk (3)
- Exercise Type:** Menganalisis Database Situs Fashion
- Exercise ID:** 5. Produk (3)
- User:** Agustina Nur Wulandari (Lv.18)

Code Editor:

```
-- dapatkan nama dan laba dari 5 barang dengan laba tertinggi
SELECT name, price - cost
FROM items
ORDER BY price - cost DESC
LIMIT 5;
```

Results Table:

name	price - cost
jaket kulit	222
mantel merah	195
blus	60
sepatu lari	47

Buttons:

- Lihat Slide
- Petunjuk
- Reset
- Lihat Jawaban
- Kirim
- Hubungi Kami

System Taskbar:

- Type here to search
- Icons for File, Internet Explorer, File Explorer, Microsoft Edge, Microsoft Store, Adobe Photoshop, Google Chrome, Microsoft Word, and Microsoft Excel.
- Date and time: 07/09/2020 12:49
- Language: ENG

The screenshot shows a Windows desktop environment with a browser window open to Progate. The user is working on a SQL exercise titled 'Analisis Produk (3)'.

Exercise Details:

- Exercise Name:** Analisis Produk (3)
- Exercise Type:** Menganalisis Database Situs Fashion
- Exercise ID:** 5. Produk (3)
- User:** Agustina Nur Wulandari (Lv.18)

Code Editor:

```
-- dapatkan nama dan laba dari 5 barang dengan laba tertinggi
SELECT name, price - cost
FROM items
ORDER BY price - cost DESC
LIMIT 5;
```

Results Table:

name	price - cost
jaket kulit	222
mantel merah	195
blus	60
sepatu lari	47

Buttons:

- Lihat Slide
- Petunjuk
- Reset
- Lihat Jawaban
- Kirim
- Hubungi Kami

System Taskbar:

- Type here to search
- Icons for File, Internet Explorer, File Explorer, Microsoft Edge, Microsoft Store, Adobe Photoshop, Google Chrome, Microsoft Word, and Microsoft Excel.
- Date and time: 07/09/2020 12:50
- Language: ENG

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/5#/14

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 5. Produk (3)

Instruksi

Di sini kamu akan menggunakan subkueri.

progate/exercise1.sql

Untuk semua produk dengan harga melebihi hoodie abu-abu , dapatkan data berikut ini:

- nama
- harga

*Data produk disimpan di dalam tabel items .

progate/exercise2.sql

Untuk produk dengan harga kurang dari atau sama dengan \$70

Latihan

exercise1.sql exercise2.sql

```
1 -- dapatkan semua produk yang harganya lebih tinggi dari harga "hoodie abu-abu"
2 SELECT name, price
3 FROM items
4 WHERE price > (
5   SELECT price
6   FROM items
7   WHERE name = "hoodie abu-abu"
8 );
```

Jawaban Anda (exercise1.sql) Jawaban Benar (exercise1.sql)

name	price
celana denim	65
celana denim	60
blus	80
sepatu lari	75

Reset Lihat Jawaban Kirim 4/10 Sudah diselesaikan Hubungi Kami!

Type here to search

12:54 07/09/2020 ENG

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/5#/14

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 5. Produk (3)

Instruksi

• harga

*Data produk disimpan di dalam tabel items .

progate/exercise2.sql

Untuk produk dengan harga kurang dari atau sama dengan \$70 dan dengan laba lebih tinggi dari Item hoodie abu-abu , dapatkan data berikut:

- nama
- laba

Latihan

exercise1.sql exercise2.sql

```
1 -- dapatkan semua produk yang labanya lebih tinggi dari laba "hoodie abu-abu"
2 SELECT name, price - cost
3 FROM items
4 WHERE price <= 70 AND price - cost > (
5   SELECT price - cost
6   FROM items
7   WHERE name = "hoodie abu-abu"
8 );
```

Jawaban Anda (exercise2.sql) Jawaban Benar (exercise2.sql)

name	price - cost
rok	32
celana denim	36
celana denim	34
sweater	32

Reset Lihat Jawaban Kirim 4/10 Sudah diselesaikan Hubungi Kami!

Type here to search

12:56 07/09/2020 ENG

Screenshot of a browser window showing a Progate SQL challenge completion screen.

The title bar shows "Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1" and "SQL Latihan I | Progate - Belajar".

The main content displays a "Level Up!" message for "Lv.19". It features a cartoon owl character and a success message: "Anda berhasil naik ke level yang baru! Bagikan berita baik ini!". Buttons for "Kembali ke Latihan" and "Berikutnya" are present.

On the left, there's a sidebar with "Instruksi" and a code editor showing a SQL query:

```
1 -- d
2 SELB
3 FRON
4 LIMI
5 SE
6 FR
7 WH
```

The code editor also contains a note: "Untuk produk dengan harga kurang dari atau sama dengan \$70 dan dengan laba lebih tinggi dari item hoodie abu-abu, dapatkan data berikut:" followed by "•nama" and "•laba".

At the bottom, a note says "Pelajaran berikutnya adalah 'Riwayat Penjualan'".

The status bar at the bottom indicates "5 / 10 Sudah diselesaikan" and the date "07/09/2020".

Screenshot of a browser window showing a Progate SQL challenge continuation screen.

The title bar shows "Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1" and "SQL Latihan I | Progate - Belajar".

The main content displays a "Menganalisis Data Penjualan" section. It includes a conversation between a user and a support character:

User: Sekarang tolong analisis data penjualan produk yang disimpan di dalam tabel **sales_record**.

Support: Jadi, tabel ini bisa menunjukkan berapa kali suatu produk terjual?

User: Tepat sekali!

At the bottom, a progress bar shows "Waiting for progate.com..." and the date "07/09/2020".

Screenshot of a Progate SQL exercise titled "Riwayat Penjualan".

The exercise details the "sales_records" table:

kolom	tipe data
id	angka
item_id	angka
user_id	angka
purchased_at	tanggal

The table data is as follows:

id	item_id	user_id	purchased_at
1	5	3	"2018-07-01"
2	2	2	"2018-07-01"
3	4	1	"2018-07-02"

A note states: "Pengguna dengan ID 1 membeli produk dengan ID 4 pada tanggal 2018-07-02"

Screenshot of a Progate SQL exercise titled "Latihan".

The exercise details the "sales_records" table:

item_id	COUNT(*)
1	52
2	18
3	61
4	20

The SQL query provided is:

```
1 -- dapatkan jumlah berapa kali setiap jenis item terjual berdasarkan id item
2 SELECT item_id, COUNT(*)
3 FROM sales_records
4 GROUP BY item_id;
```

The user's answer is shown in the "Jawaban Anda" tab:

item_id	COUNT(*)
1	52
2	18
3	61
4	20

The correct answer is shown in the "Jawaban Benar" tab:

item_id	COUNT(*)
1	52
2	18
3	61
4	20

Buttons at the bottom include "Reset", "Lihat Jawaban", "Kirim", "Lihat Slide", and "Hubungi Kami!".

The screenshot shows a Progate exercise interface for SQL. The title is "6. Riwayat Penjualan". On the left, there's an "Instruksi" section with a "Petunjuk" button. The main area has tabs for "exercise1.sql" and "exercise2.sql", with "exercise2.sql" selected. The code in "exercise2.sql" is:

```
1 /*
2  dapatakan id dan jumlah penjualan per unitnya dari 5 barang paling populer.
3  Susun hasilnya secara menurun
4 */
5
6 SELECT item_id, COUNT(*)
7 FROM sales_records
8 GROUP BY item_id
9 ORDER BY COUNT(*) DESC
10 LIMIT 5;
```

Below the code, there are two tables: "Jawaban Anda (exercise2.sql)" and "Jawaban Benar (exercise2.sql)". Both show the same data:

item_id	COUNT(*)
11	68
24	65
3	61
7	58

At the bottom, there are "Reset" and "Lihat Jawaban" buttons, and a large green "Kirim" button.

The screenshot shows a Progate lesson titled "Analisis dengan Tabel Gabungan (1)". It features a conversation between a teacher and a student:

Guru Domba, setelah menganalisa tabel sales_records, seperti produk dengan id **11** adalah yang terlaris!

Dan dari tabelnya, kelihatannya barang dengan nomor ID 11 adalah "kaos putih".

OK, menurut saya jika kita menggabungkan tabel barang dengan sales_records, kita akan mendapatkan hasil yang lebih berguna.

Baiklah! Saya akan mengerjakannya selanjutnya!

At the bottom, there are navigation arrows and a timestamp: 13:16 07/09/2020.

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/7#/17

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 7. Penjualan dan Laba

Instruksi

Dalam latihan ini, kamu akan menganalisis data penjualan dan laba menggunakan JOIN untuk menghubungkan sales_records dan items.

Untuk 5 produk yang paling laris, dapatkan data berikut:

- ID produk
- Nama produk
- Jumlah unit terjual

Susun hasil dari urutan **terbesar** berdasarkan jumlah barang yang terjual.

Petunjuk

Latihan

exercise1sql exercise2sql

```
-- dapatkan nama dan jumlah penjualan unit untuk 5 barang dengan penjualan tertinggi
SELECT items.id, items.name, COUNT(*)
FROM sales_records
JOIN items
ON sales_records.item_id = items.id
GROUP BY items.id, items.name
ORDER BY COUNT(*) DESC
LIMIT 5;
```

Jawaban Anda (exercise1sql) Jawaban Benar (exercise1sql)

id	name	COUNT(*)
11	kaos putih	68
24	kaos polo putih	65
3	celana denim	61
7	sweater	58

Reset Lihat Jawaban Kirim

6 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Lihat Slide

Type here to search

13:19 07/09/2020 ENG

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/7#/17

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 7. Penjualan dan Laba

Instruksi

Petunjuk

progate/exercise2.sql

Dapatkan data berikut untuk seluruh riwayat penjualan situs:

- Total penjualan (jumlah harga semua produk)
- Total laba (jumlah semua laba)

Gunakan AS untuk melabeli hasil

total penjualan dan
total laba .

Petunjuk

Latihan

exercise1sql exercise2sql

```
-- dapatkan total penjualan dan total laba untuk seluruh situs
SELECT SUM(items.price) AS "total penjualan", SUM(items.price - items.cost) AS "total laba"
FROM sales_records
JOIN items
ON sales_records.item_id = items.id;
```

Jawaban Anda (exercise2sql) Jawaban Benar (exercise2sql)

total penjualan	total laba
46779	31428

Reset Lihat Jawaban Kirim

6 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Lihat Slide

Type here to search

13:20 07/09/2020 ENG

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 ... SQL Latihan I | Progate - Belajar ...

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/8#/17

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 8. Analisis Harian

Agustina Nur Wulandari (Lv.19)

Analisis Harian

Saya berhasil menggabungkan tabel untuk mendapatkan total laba dan data lainnya!

Wah, terima kasih ya! Nah sekarang saya mau melihat dinamika penjualan sehari-harinya. Caranya adalah menggunakan pengelompokan.

Pengelompokan? berarti saya bisa menggunakan **GROUP BY** untuk mengumpulkan data tersebut! Baiklah akan kucoba!

Waiting for progate.com...

Type here to search

13:21 07/09/2020

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 ... SQL Latihan I | Progate - Belajar ...

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/8#/17

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 8. Analisis Harian

Agustina Nur Wulandari (Lv.19)

Instruksi

Berikutnya, lakukan analisis penjualan harian dengan menghitung jumlah barang yang terjual setiap harinya.

progate/exercise1.sql

Kelompokkan hasil berdasarkan tanggal, urutkan tanggal dari yang terlama, dan dapatkan data berikut:

- Tanggal pembelian
- Jumlah penjualan harian

Selain itu tambahkan label "barang terjual".

Latihan

Database

exercise1sql

```
1 -- dapatkan berapa kali penjualan terjadi untuk setiap harinya
2 SELECT purchased_at, COUNT(*) AS "penjualan"
3 FROM sales_records
4 GROUP BY purchased_at
5 ORDER BY purchased_at ASC;
```

Jawaban Anda (exercise1sql) Jawaban Benar (exercise1sql)

purchased_at	penjualan
2018-07-01	16
2018-07-02	13
2018-07-03	12
2018-07-04	14

Reset Lihat Jawaban Kirim

7 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Lihat Slide

Type here to search

13:23 07/09/2020

Screenshot of a SQL exercise on Progate.com. The user is working on exercise2.sql to analyze sales data.

Instruksi:

"barang terjual".

Exercise Content:

```
-- dapatkan total harga penjualan dan kelompokan berdasarkan tanggal pembeliannya
SELECT sales_records.purchased_at, SUM(items.price) AS "total penjualan"
FROM sales_records
JOIN items
ON sales_records.item_id = items.id
GROUP BY purchased_at
ORDER BY purchased_at ASC;
```

Jawaban Anda (exercise2.sql)

purchased_at	total penjualan
2018-07-01	670
2018-07-02	1316
2018-07-03	945
2018-07-04	444

Jawaban Benar (exercise2.sql)

purchased_at	total penjualan
2018-07-01	670
2018-07-02	1316
2018-07-03	945
2018-07-04	444

Buttons:

- Reset
- Lihat Jawaban
- Kirim
- Hubungi Kami

Progress: 7 / 10 Sudah diselesaikan

Screenshot showing the completion of the SQL exercise.

Instruksi:

"barang terjual".

Exercise Content:

```
-- dapatkan total harga penjualan dan kelompokan berdasarkan tanggal pembeliannya
SELECT sales_records.purchased_at, SUM(items.price) AS "total penjualan"
FROM sales_records
JOIN items
ON sales_records.item_id = items.id
GROUP BY purchased_at
ORDER BY purchased_at ASC;
```

Level Up!

Lv.20

Anda berhasil naik ke level yang baru!
Bagikan berita baik ini!

Buttons:

- f
- t
- Kembali ke Latihan
- Berikutnya

Progress: 8 / 10 Sudah diselesaikan

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/9#/18

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 9. Data Pengguna yang Kompleks

Agustina Nur Wulandari (Lv.20)

Analisis Data Pengguna Kompleks

Saya membuat grafik dari data yang saya dapatkan tadi! Sepertinya penjualannya cukup baik!

Data ini sangat berguna, Ken. Terima kasih.

Kerja bagus.
Selanjutnya, saya meminta tolong menggabungkan data pengguna dan menjalankan analisis yang lebih mendetail.

Baik!

Data Sales

penjualan meningkat!

0 300K 350K
200K
250K
300K
350K
7/1 7/9 7/16 7/23 7/30

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/9#/19

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 9. Data Pengguna yang Kompleks

Agustina Nur Wulandari (Lv.20)

Instruksi

Dalam latihan ini, kamu akan menggabungkan tabel `sales_records` and `users` untuk melakukan analisis lanjutan.

progate/exercise1.sql

Untuk pengguna yang membeli 10 barang atau lebih, dapatkan data berikut:

- ID Pengguna
- Nama Pengguna
- Jumlah barang yang dibeli

Gunakan label `jumlah` untuk hasil yang menampilkan jumlah unit yang dibeli.

Petunjuk

Latihan

Database

`exercise1.sql` `exercise2.sql`

```
1 /*
2  * dapatkan nama dan jumlah barang untuk pengguna
3  * yang sudah memberi lebih dari 10 barang
4  */
5
6 SELECT users.id, users.name, count(*) AS "jumlah"
7 FROM sales_records
8 JOIN users
9 ON sales_records.user_id = users.id
10 GROUP BY users.id, users.name
```

Jawaban Anda (exercise1.sql) Jawaban Benar (exercise1.sql)

id	name	jumlah
43	Burch	12
63	Hobie	14
162	Sam	12
267	Rori	10

Reset Lihat Jawaban Kirim

8 / 10 Sudah diselesaikan

Lihat Slide Hubungi Kami!

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 5 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/9#/19

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 9. Data Pengguna yang Kompleks

Instruksi

Dalam latihan ini, kamu akan menggabungkan tabel `sales_records` and `users` untuk melakukan analisis lanjutan.

`progate/exercise1.sql`

Untuk pengguna yang membeli 10 barang atau lebih, dapatkan data berikut:

- ID Pengguna
- Nama Pengguna
- Jumlah barang yang dibeli

Gunakan label `jumlah` untuk hasil yang menampilkan jumlah unit yang dibeli.

`Petunjuk`

`-- dapetkan nama dan jumlah barang untuk pengguna yang sudah membeli lebih dari 10 barang`

```
6 SELECT users.id, users.name, count(*) AS "jumlah"
7 FROM sales_records
8 JOIN users
9 ON sales_records.user_id = users.id
10 GROUP BY users.id, users.name
11 HAVING count(*) >= 10;
```

Jawaban Anda (exercise1.sql) | Jawaban Benar (exercise1.sql)

id	name	jumlah
43	Burch	12
63	Hobie	14
162	Sam	12
267	Rori	10

Reset Lihat Jawaban Kirim

Lihat Slide

Type here to search

8 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Agustina Nur Wulandari (Lv.20)

Database

13:29 07/09/2020

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 5 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/9#/19

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 9. Data Pengguna yang Kompleks

Instruksi

• Jumlah barang yang dibeli

Gunakan label `jumlah` untuk hasil yang menampilkan jumlah unit yang dibeli.

`Petunjuk`

`progate/exercise2.sql`

Untuk pengguna yang membeli produk `sandal`, tampilkan data berikut ini:

- ID
- Nama

`-- dapetkan id dan nama pengguna yang membeli "sandal"`

```
1 SELECT users.id, users.name
2 FROM sales_records
3 JOIN users
4 ON sales_records.user_id = users.id
5 WHERE sales_records.item_id =
6 (SELECT id
7 FROM items
8 WHERE name = "sandal")
```

Jawaban Anda (exercise2.sql) | Jawaban Benar (exercise2.sql)

id	name
16	Oilly
19	Donall
20	Eveline
32	Ronnie

Reset Lihat Jawaban Kirim

Lihat Slide

Type here to search

8 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Agustina Nur Wulandari (Lv.20)

Database

13:29 07/09/2020

Screenshot of a Progate SQL exercise interface.

The title bar shows "Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 5" and "SQL Latihan I | Progate - Belajar".

The main area displays a SQL query editor with two tabs: "exercise1.sql" and "exercise2.sql". The "exercise2.sql" tab contains the following code:

```
1  FROM sales_records
2  JOIN users
3  ON sales_records.user_id = users.id
4  WHERE sales_records.item_id = (
5    SELECT id
6    FROM items
7    WHERE name = "sandal"
8  )
9  GROUP BY users.id;
```

To the left of the editor is an "Instruksi" (Instructions) panel:

- Jumlah barang yang dibeli

Text instructions: Gunakan label `jumlah` untuk hasil yang menampilkan jumlah unit yang dibeli.

A "Petunjuk" (Hint) button is present.

Below the editor is a "Jawaban Anda (exercise2.sql)" tab and a "Jawaban Benar (exercise2.sql)" tab. A progress bar indicates "8/10 Sudah diselesaikan".

At the bottom are "Reset", "Lihat Jawaban", and "Kirim" buttons. The status bar shows "Hubungi kami!", the date "07/09/2020", and the time "13:30".

Screenshot of a Progate SQL exercise interface.

The title bar shows "Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 5" and "SQL Latihan I | Progate - Belajar".

The main area displays a "Analisis Data Produk Kompleks" (Complex Product Data Analysis) section.

A message bubble from a character says: "Sepertinya kamu sudah bisa menggabungkan beberapa kueri untuk memperoleh beragam jenis data. Saya yakin kamu sudah memahami SQL dengan baik." (It seems you already know how to combine several queries to get various types of data. I'm sure you've understood SQL well.)

A response bubble says: "Terima kasih!" (Thank you!).

Another message bubble says: "Ini adalah bagian terakhir latihan di pelajaran ini. Kueri SQL akan menjadi lebih rumit, tetapi sabarlah untuk mempelajarinya, saya yakin kamu pasti bisa mengusahainya." (This is the last part of the lesson. SQL queries will become more complex, but be patient while learning it, I'm sure you can manage it.)

A final response bubble says: "Akan kuusahakan!" (I'll do my best!).

The status bar shows "Waiting for progate.com..." and the date/time "07/09/2020 13:30".

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 10. Data Produk yang Kompleks

Agustina Nur Wulandari (Lv.20)

Instruksi

progate/exercise1.sql

```
1 -- dapatkan data total penjualan untuk gender pria, wanita, dan netral
2 SELECT items.gender, SUM(items.price) AS "total penjualan"
3 FROM sales_records
4 JOIN items
5 ON sales_records.item_id = items.id
6 GROUP BY items.gender;
```

Dan gunakan label
total penjualan untuk melihat total penjualan.

progate/exercise2.sql

Untuk 5 produk teratas dengan penjualan tertinggi, urutkan data berikut ini dari yang terbesar

Lihat Slide

Jawaban Anda (exercise1.sql) Jawaban Benar (exercise1.sql)

gender	total penjualan
0	6015
1	26046
2	14718

Reset Lihat Jawaban Kirim 9 / 10 Sudah diselesaikan Hubungi Kami!

Type here to search

13:31 07/09/2020

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 10. Data Produk yang Kompleks

Agustina Nur Wulandari (Lv.20)

Instruksi

progate/exercise2.sql

Untuk 5 produk teratas dengan penjualan tertinggi, urutkan data berikut ini dari yang terbesar berdasarkan jumlah penjualan:

- ID Produk
- Nama produk
- Total penjualan

Gunakan label
total penjualan untuk melihat total penjualan.

* Hitung total penjualan dalam harga x jumlah barang.

Lihat Slide

Jawaban Anda (exercise2.sql) Jawaban Benar (exercise2.sql)

id	name	total penjualan
23	jaket kulit	8640
30	mantel merah	6750
3	celana denim	3660
17	sepatu lari	2625

Reset Lihat Jawaban Kirim 9 / 10 Sudah diselesaikan Hubungi Kami!

Type here to search

13:32 07/09/2020

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/10#20

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 10. Data Produk yang Kompleks

Instruksi

* Hitung total penjualan dalam harga x jumlah barang.

[progate/exercise3.sql](#)

Untuk produk dengan nilai jual yang lebih tinggi daripada hoodie abu-abu , dapatkan data berikut ini:

- ID Produk
- Nama produk
- Total penjualan

Sekali lagi, gunakan label total penjualan untuk melihat total penjualan.

[Lihat Slide](#)

Latihan

exercise1sql exercise2sql exercise3sql

```
1 -- dapatkan semua barang dengan total penjualan yang lebih besar dari "hoodie abu-abu"
2 SELECT items.id, items.name, items.price * COUNT(*) AS "total penjualan"
3 FROM sales_records
4 JOIN items
5 ON sales_records.item_id = items.id
6 GROUP BY items.id, items.name, items.price
7 HAVING (COUNT(*) * items.price) > (
8   SELECT COUNT(*) * items.price
9   FROM sales_records
10  WHERE items.name = "hoodie abu-abu"
11 );
12 
```

Jawaban Anda (exercise3.sql) Jawaban Benar (exercise3.sql)

id	name	total penjualan
1	rok	2080
3	celana denim	3660
7	sweater	1972
15	sepatu merah	2016

Reset Lihat Jawaban Kirim

9 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Type here to search

Agustina Nur Wulandari (Lv.20)

Database

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 | SQL Latihan I | Progate - Belajar

← → 🔒 progate.com/sql/dojo/1/10#20

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 10. Data Produk yang Kompleks

Instruksi

* Hitung total penjualan dalam harga x jumlah barang.

[progate/exercise3.sql](#)

Untuk produk dengan nilai jual yang lebih tinggi daripada hoodie abu-abu , dapatkan data berikut ini:

- ID Produk
- Nama produk
- Total penjualan

Sekali lagi, gunakan label total penjualan untuk melihat total penjualan.

[Lihat Slide](#)

Latihan

exercise1sql exercise2sql exercise3sql

```
1 JOIN items
2 ON sales_records.item_id = items.id
3 GROUP BY items.id, items.name, items.price
4 HAVING (COUNT(*) * items.price) > (
5   SELECT COUNT(*) * items.price
6   FROM sales_records
7   JOIN items
8   ON sales_records.item_id = items.id
9   WHERE items.name = "hoodie abu-abu"
10 );
11 
```

Jawaban Anda (exercise3.sql) Jawaban Benar (exercise3.sql)

id	name	total penjualan
1	rok	2080
3	celana denim	3660
7	sweater	1972
15	sepatu merah	2016

Reset Lihat Jawaban Kirim

9 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

Type here to search

Agustina Nur Wulandari (Lv.20)

Database

Pembelajaran Jarak Jauh SMKN 1 ... SQL Latihan I | Progate - Belajar ... progate.com/sql/dojo/1/10#/20

SQL Latihan I > Menganalisis Database Situs Fashion > 10. Data Produk yang Kompleks

Agustina Nur Wulandari (Lv.20)

Instruksi

* Hitung total penjualan dengan menggunakan rumus $(\text{harga} \times \text{jumlah barang})$.

progate/exercise3.sql

Untuk produk dengan nilai $\text{harga} \times \text{jumlah barang}$ yang lebih tinggi dari pada hoodie abu-abu, berikan label.

data berikut ini:

- ID Produk
- Nama produk
- Total penjualan

Sekali lagi, gunakan label.

total penjualan untuk melihat total penjualan.

Congratulations!

Selamat!
Anda telah menyelesaikan SQL Latihan II!

Bagikan berita baik ini!

Lihat Slide

10 / 10 Sudah diselesaikan

Hubungi Kami!

13:33 07/09/2020