

Institut Teknologi Bandung

https://edunex.itb.ac.id/exam/14171/start

Latihan 04.1: SQL Part 1

29:03:11 Hide Info

Server Time: Mon, Mar 4, 2024 09:54

Lecturer: Tricia Esterina Widagdo, ST.M.Sc.

Course: IF2240 - Database [Parallel Class]

Exam Type: Quiz

Can Go Back: Yes

Show Score: No

Show Solution: No

Berikut ini adalah skema basis data yang digunakan untuk menyimpan data akun dan pinjaman di suatu bank.

Skema Bank

Berdasarkan skema diatas, tulislah perintah SQL untuk menjawab persoalan dibawah ini:

Tampilkan data nama cabang dan kota cabang dari cabang bank yang berada di kota yang diakhiri dengan huruf k.

Paragraph

```
SELECT branch-name, branch-city
FROM branch
WHERE branch-city like '%k';
```

23°C Berawan

Institut Teknologi Bandung

https://edunex.itb.ac.id/exam/14171/start

Latihan 04.1: SQL Part 1

29:02:55 Hide Info

Server Time: Mon, Mar 4, 2024 09:54

Lecturer: Tricia Esterina Widagdo, ST.M.Sc.

Course: IF2240 - Database [Parallel Class]

Exam Type: Quiz

Can Go Back: Yes

Show Score: No

Show Solution: No

Berikut ini adalah skema basis data yang digunakan untuk menyimpan data akun dan pinjaman di suatu bank.

Skema Bank

Berdasarkan skema diatas, tulislah perintah SQL untuk menjawab persoalan dibawah ini:

Tampilkan data nomor akun, nama cabang, aset cabang, dan saldo akun yang berada di cabang dengan nilai aset diatas \$1.000.000 dan memiliki account dengan nilai diatas \$500.

Paragraph

```
SELECT a.account-number, b.branch-name, b.assets
FROM account AS a, branch AS b
WHERE b.branch-name = b.branch-name AND b.assets > 1000000 AND a.balance > 500;
```

23°C Berawan

Personal

Institut Teknologi Bandung

Agoda | Amazon | Facebook | Acer | Selamat Datang di... | Sci-Hub: removing... | ScienceDirect.com | ... | Bukalapak | displa | UST FAKTA DAN RU... | Sifat2 CFG - K2.pdf | Mesin Turing - K2.ppt

29:0:23 Latihan 04.1: SQL Part 1 Hide Info

Berikut ini adalah skema basis data yang digunakan untuk menyimpan data akun dan pinjaman di suatu bank.

```
graph TD; branch[branch  
branch-name  
branch-city  
assets] --> account[account  
account-number  
branch-name  
balance]; account --> depositor[depositor  
customer-name  
account-number]; depositor --> customer[customer  
customer-name  
customer-street  
customer-city]; branch --> loan[loan  
loan-number  
branch-name  
amount]; customer --> loan;
```

Skema Bank

Berdasarkan skema diatas, tulislah perintah SQL untuk menjawab persoalan dibawah ini:

Tampilkan data nomor akun dan perkiraan nilai saldo yang baru (dengan nama column 'pred_balance') jika pelanggan dengan saldo lebih besar sama dengan 5000 diberikan bonus sebesar 1%.

Paragraph Font Font Style Font Color Font Size Text Color Text Style Text Effect Text Alignment Text Position Text Spacing Text Underline Text Overline Text Strike Text Subscript Text Superscript Text Alignment Text Position Text Spacing Text Underline Text Overline Text Strike Text Subscript Text Superscript

```
SELECT account-number, (balance * 1.01) AS pred_balance
FROM account
WHERE balance >= 5000;
```

Server Time: Mon, Mar 4, 2024 09:54

Lecture: Tricya Esterina Widagdo, ST.M.Sc.

Course: IF2240 - Database [Parallel Class]

Exam Type: Quiz

Can Go Back: Yes

Show Score: No

Show Solution: No

Personal

Institut Teknologi Bandung

Agoda Amazon Facebook Acer Selamat Datang di... Sci-Hub: removing... ScienceDirect.com... Bukalapak displa UST FAKTA DAN RU... Sifat2 CFG - K2.pdf Mesin Turing - K2.p...

29:19 Latihan 04:1 SQL Part 1 [Help Info](#)

Server Time:
Mon, Mar 4, 2024
09:54

Lecturer:
Tricia Esterina Widagdo, ST.M.Sc.

Course:
IF2240 - Database [Parallel Class]

Exam Type:
Quiz

Can Go Back:
Yes

Show Score:
No

Show Solution:
No

Schemabank

Berikut ini adalah skema basis data yang digunakan untuk menyimpan data akun dan pinjaman di suatu bank.

Skema Bank

Berdasarkan skema diatas, tulislah perintah SQL untuk menjawab persoalan dibawah ini:

Tampilkan data nama pelanggan, nomor akun, nilai saldo, kota domisili pelanggan diurutkan berdasarkan nilai saldo dari nilai terbesar ke terkecil. Kemudian untuk nilai saldo yang sama diurutkan berdasarkan abjad nama pelanggan.

Paragraph

```
SELECT d.customer-name, a.account-number, a.balance, c.customer-city
FROM account AS a, depositor AS d, customer AS c
WHERE a.account-number = d.account-number AND d.customer-name = c.customer-name
ORDER BY a.account-balance DESC d.customer-name;
```

23°C Berawan

Search

04/03/2024 09:59

Personal

Institut Teknologi Bandung

Agoda Amazon Facebook Acer Selamat Datang di... Sci-Hub: removing... ScienceDirect.com... Bukalapak displate UST FAKTA DAN RU... Sifat2 CFG - K2.pdf Mesin Turing - K2.p...

⌚ 29:01:17 Latihan 04.1: SQL Part 1 Help Info

Server Time:
Mon, Mar 4, 2024
09:54

Lecture:
Tricia Esterina Widagdo, ST.M.Sc.

Course:
IF2240 - Database [Parallel Class]

Exam Type:
Quiz

Can Go Back:
Yes

Show Score:
No

Show Solution:
No

Berikut ini adalah skema basis data yang digunakan untuk menyimpan data akun dan pinjaman di suatu bank.

Skema Bank

Berdasarkan skema diatas, tulislah perintah SQL untuk menjawab persoalan dibawah ini:

Tampilkan di kota mana saja customer yang memiliki loan dengan nilai lebih besar dari \$1000 tinggal.

Paragraph Bold Italic Underline

```
SELECT c.customer-city
FROM customer AS c, borrower AS b, loan AS l
WHERE l.loan-number = b.loan-number AND l.amount > 1000;
```

Personal

Institut Teknologi Bandung

Agoda | Amazon | Facebook | Acer | Selamat Datang di... | Sci-Hub: removing... | ScienceDirect.com | ... | Bukalapak | displa | UST FAKTA DAN RU... | Sifa2 CFG - K2.pdf | Mesin Turing - K2.p...

29:01:4 Latihan 04.1: SQL Part 1

Server Time:
Mon, Mar 4, 2024
09:55

Lecturer:
Tricia Esterina Widagdo,
STM.Sc.

Course:
IF2240 - Database [Parallel Class]

Exam Type:
Quiz

Can Go Back:
Yes

Show Score:
No

Show Solution:
No

Skema Bank

Berdasarkan skema diatas, tulislah perintah SQL untuk menjawab persoalan dibawah ini:

Tampilkan pasangan nama cabang bank (branch_name1, branch_name2) yang berlokasi di kota yang sama, dan paling tidak salah satunya memiliki aset di atas 2.000.000.000. Pastikan setiap pasangan hanya muncul satu kali.

Paragraph

```
SELECT DISTINCT b1.branch-name AS branch_name1, b2.branch-name AS branch_name2
FROM branch AS b1, branch AS b2
WHERE b1.branch-city = b2.branch-city AND (b1.assets > 2000000000 OR b2.assets > 2000000000);
```

Personal

Institut Teknologi Bandung

https://edunex.itb.ac.id/exam/14171/start

Agoda Amazon Facebook Acer Selamat Datang di... Sci-Hub removing... ScienceDirect.com ... Bukalapak displa LIST FAKTA DAN RU... Sifat2 CFG - K2.pdf Mesin Turing - K2.p...

29.0:12 Latihan 04.1: SQL Part 1 Help Info

Berikut ini adalah skema basis data yang digunakan untuk menyimpan data akun dan pinjaman di suatu bank.

```
graph TD; branch[branch] --> account[account]; account --> depositor[depositor]; depositor --> customer[customer]; branch --> loan[loan]; customer --> borrower[borrower]
```

Skema Bank
Berdasarkan skema diatas, tulislah perintah SQL untuk menjawab persoalan dibawah ini:

Tampilkan daftar nama customer yang selain memiliki simpanan (account) juga memiliki pinjaman (loan) pada cabang bank yang sama.

Paragraph

```
SELECT b.customer-name
FROM borrower AS b, loan AS l, branch AS br
WHERE b.loan-number = l.loan-number AND l.branch-name = br.branch-name AND l.amount != null AND br.assets != null;
```

Server Time: Mon, Mar 4, 2024 09:55
Lecturer: Tricya Esterina Widagdo, STAM.Sc.
Course: IF2240 - Database [Parallel Class]
Exam Type: Quiz
Can Go Back: Yes
Show Score: No
Show Solution: No

23°C Berawan

Search

04/03/2024 08:59