

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 29:02:23 Latihan 04.1: SQL Part 1 [Help](#)

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]
        customer --> loan[loan  
loan-number  
branch-name  
amount]
        loan --> borrower[borrower  
customer-name  
loan-number]
    
```

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

Server Time: Mon, Mar 4, 2024 09:54
Lecturer: Trioya Esterina Widagdo, ST.M.Sc.
Course: IF2240 - Database [Parallel Class]
Exam Type: Quiz
Can Go Back: Yes
Show Score: No
Show Solution: No

Personal 29:01:19 Latihan 04.1: SQL Part 1 [Help](#)

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]
        customer --> loan[loan  
loan-number  
branch-name  
amount]
        loan --> borrower[borrower  
customer-name  
loan-number]
    
```

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;
  
```

Server Time: Mon, Mar 4, 2024 09:54
Lecturer: Trioya Esterina Widagdo, ST.M.Sc.
Course: IF2240 - Database [Parallel Class]
Exam Type: Quiz
Can Go Back: Yes
Show Score: No
Show Solution: No

Latihan 2
Berdasarkan skema Bank, tulislah perintah SQL untuk menjawab persoalan di bawah 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.

```

    SELECT customer-name, account-number, balance, customer-city
    FROM account a, depositor d, customer c
    WHERE account_number = depositor_number AND depositor_number = customer_number
    ORDER BY balance desc, customer-name asc
  
```

23°C Berawan

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