Suatu tabel berada pada ............ apabila berada pada dalam .............. dan semua kolom non key bergantung pada primary key.

Pilih salah satu:

A. 2NF, 1NF

B. 2 NF, 3 NF

C. 1NF, 2 NF

**D. 3NF, 2NF**

Cocokkan yang bersesuaian :

|  |  |
| --- | --- |
| Delete Anomalies | Answer 1Pilih...Atribut baru ditambahkan ke dalam basis data tanpa adanya atribut lainnyaAtribut tertentu hilang ketika menghapus atribut lainnyaSaat ada proses perubahan namun tidak semua data berubah |
| Update Anomalies | Answer 2Pilih...Atribut baru ditambahkan ke dalam basis data tanpa adanya atribut lainnyaAtribut tertentu hilang ketika menghapus atribut lainnyaSaat ada proses perubahan namun tidak semua data berubah |
| Insert Anomalies | Answer 3Pilih...Atribut baru ditambahkan ke dalam basis data tanpa adanya atribut lainnyaAtribut tertentu hilang ketika menghapus atribut lainnyaSaat ada proses perubahan namun tidak semua data berubah |

Answer 1 Atribut tertentu hilang ketika menghapus atribut lainnya

Update Anomalies

Answer 2 Saat ada proses perubahan namun tidak semua data berubah

Insert Anomalies

Answer 3 Atribut baru ditambahkan ke dalam basis data tanpa adanya atribut lainnya

[Normalisasi](https://elearning.uad.ac.id/mod/resource/view.php?id=39459) dimulai dengan membuat suatu unnormalized table dan menghasilkan bentuk normal ketiga (3NF)

Pilih salah satu:

**Benar**

Salah Suatu tabel berada pada ............ apabila berada pada dalam .............. dan semua kolom non key bergantung pada primary key.

Pilih salah satu:

A. 2NF, 1NF

B. 2 NF, 3 NF

C. 1NF, 2 NF

D. 3NF, 2NF

[Normalisasi](https://elearning.uad.ac.id/mod/resource/view.php?id=39459) menghasilkan skema relasional dengan kriteria berikut, kecuali :

Pilih salah satu:

A. No Insert Anomalies

B. No Update Anomalies

**C. No Selection**

D. No Information Redundancy

Hasil dari [normalisasi](https://elearning.uad.ac.id/mod/resource/view.php?id=39459" \o "Normalisasi) adalah sekumpulan entitas yang menghilangkan redundansi  yang tidak perlu dan  menghindari anomali.

Pilih salah satu:

**Benar**

Salah

1NF adalah singkatan dari : (tulis tanpa karakter lain,  hanya alfabet)

Answer:  First Normal Form

Nyatakan yang bukan merupakan syarat 1NF :

Pilih salah satu:

A. Tidak ada pengulangan grup data

B. Nilai cell harus single value

**C. Semua baris harus sama**

D. Tidak ada baris dan atribut yang duplikat

Semakin rendah tingkat bentuk normal maka akan menghasilkan tabel yang semakin baik.

Pilih salah satu:

Benar

**Salah**

Situasi yang menimbulkan permasalahan atau rawan kesalahan ketika memproses suatu tabel disebut : (1 kata saja)

Answer:  anomali

Nyatakan yang bukan merupakan syarat dari 2NF :

Answer:

Pada rekaman materi, Nyatakan langkah [normalisasi](https://elearning.uad.ac.id/mod/resource/view.php?id=39459" \o "Normalisasi) step 3 :

Pilih salah satu:

A. Mengubah UNF menjadi 1NF

**B. Mengubah 1NF menjadi 2NF**

C. Memilih sumber data

D. Mengubah 2NF menjadi 3NF

Nyatakan yang bukan merupakan jenis anomali :

Pilih salah satu:

A. Insert Anomalies

**B. Create Anomalies**

C. Update Anomalies

D. Delete Anomalies

Suatu tabel berada dalam ....... apabila tidak ada kolom berulang. (tulis hanya 3 karakter, tanpa spasi)

Answer:  1NF

[Normalisasi](https://elearning.uad.ac.id/mod/resource/view.php?id=39459) adalah :

Pilih salah satu:

A. Proses perancangan basis data yang paling baik saat ini untuk seorang database desainer

**B. Proses menerapkan serangkaian tes pada suatu relasi untuk menentukan apakah memenuhi atau melanggar persyaratan bentuk normal yang diberikan**

C. Proses pemetaan semua data menjadi tabel-tabel yang normal

D. Proses menerapkan data dalam beberapa tabel yang kemudian diseleksi berdasarkan persyaratan ERD

Tidak boleh ada atribut non key bergantung pada atribut non key lainnya.  Hal ini merupakan syarat dari :

Pilih salah satu:

A. 1NF

B. 4NF

C. 2NF

D. **3NF**

Cocokkan yang bersesuaian :

|  |  |
| --- | --- |
| Tidak ada atribut yang bergantung secara transitif pada non key lainnya | Answer 1Pilih...1NF3NF2NF |
| Atribut non key bergantung penuh pada primary key | Answer 2Pilih...1NF3NF2NF |
| Tidak ada atribut dan baris duplikat | Answer 3Pilih...1NF3NF2NF |

Answer 1 3NF

Answer 2 2NF

Answer 3 1NF