10/1/2024

Tugas Pertemuan Ke-5

function

Nama: rifandy arnas

nim/npm: 232310001

Kelas: TI – 23 – PA (Lab 2)

BASIS DATA

PERTEMUAN V

Github: <https://github.com/Rifandy232310001TeknologiInformasi/Basis_Data-Lab>

1. Duplikasi saat menggunakan fungsi **SUM()** dapat dihilangkan dengan menggunakan klausa **DISTINCT** di dalam fungsi **SUM()**. Klausa **DISTINCT** memastikan bahwa hanya nilai unik yang dijumlahkan.
2. **SUM()** digunakan untuk menjumlahkan suatu nilai-nilai numerik yang berasal dari suatu kolom ; Sedangkan **COUNT()** digunakan untuk menghitung jumlah record atau baris yang memenuhi kriteria tertentu.
3. **HAVING** adalah klausa dalam *SQL* yang digunakan untuk memfilter hasil setelah pengelompokan data dengan **GROUP BY**. Berbeda dengan **WHERE** yang digunakan sebelum pengelompokan, **HAVING** akan diterapkan setelah pengelompokan. Contohnya sebagai berikut!

SELECT column\_name, SUM(some\_column)

FROM table\_name

GROUP BY column\_name

HAVING SUM(some\_column) > 100;

1. Membuat database **Raport** dengan record yang sesuai!

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Berikut ini adalah query untuk mendapatkan total dan tata-rata nilai siswa dengan nilai di atas 80!

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Berikut ini adalah query untuk menampilkan nama siswa dengan nilai tertinggi!

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

A close-up of a logo

Description automatically generated

1. Berikut ini adalah query untuk menampilkan rata-rata nilai dari semua matapelajaran dengan rata-rata lebih dari 75!

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Berikut ini adalah query untuk menghitung total nilai siswa dalam setiap matapelajaran!

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Berikut ini adalah query untuk menampilkan jumlah matapelajaran!

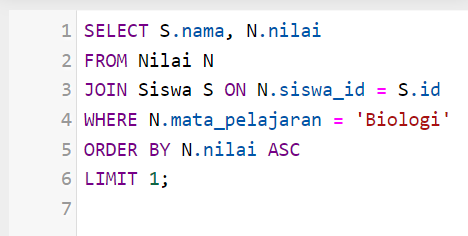
A computer screen shot of a computer screen

Description automatically generated

A close-up of a white background

Description automatically generated

1. Berikut ini adalah query untuk menampilkan nama siswa dengan nilai terendah pada matapelajaran Biologi!



A close up of a number

Description automatically generated