

13. SQL UNION and UNION ALL

Contributed by Rahmat Hidayat

SQL - UNION dan UNION ALL UNION

Perintah UNION digunakan untuk memilih informasi yang berhubungan antara dua tabel, seperti dalam perintah JOIN. Tetapi, ketika menggunakan UNION semua kolom terpilih harus memiliki type data yang sama.

Catatan : dengan UNION, hanya nilai data yang berbeda yang terpilih.
 Catatan : dengan UNION ALL, semua data akan ditampilkan walaupun sama.

SQL Statemen 1 UNION SQL Statemen 2

Pegawai_Pemasaran:	ID_Pegawai	Nama	01	Andi	02	Budi	03
Anto	04	Riko					

Pegawai_Administrasi:	ID_Pegawai	Nama	01	Iwil	02	Busri	03
Jamal	04	Riko					

Menggunakan perintah UNION Contoh :

Menampilkan semua nama yang berbeda dari kedua tabel tersebut:
 SQL Statemen 1 UNION SQL Statemen 2

Hasil :	Nama	Andi	Budi	Anto	Riko	Iwil	Busri	Jamal

Catatan : Pada contoh ini tidak menampilkan semua nama dalam kedua tabel pegawai. Hal ini dikarenakan UNION hanya menampilkan nama-nama yang berbeda, sementara ada dua orang yang namanya sama yaitu "Riko", maka hanya ditulis satu kali. UNION ALL

Perintah UNION ALL memiliki kegunaan yang sama dengan UNION, hanya saja semua data akan ditampilkan walaupun sama.

SQL Statemen 1 UNION ALL SQL Statemen 2

Contoh

Daftar semua pegawai Pemasaran dan pegawai Administrasi:
 SQL Statemen 1 UNION ALL SQL Statemen 2

Hasil :	Nama	Andi	Budi	Anto	IRiko	Iwil	Busri
Jamal	Riko						