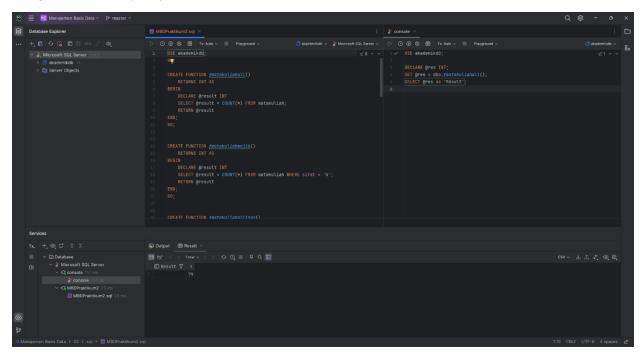
Praktikum Manajemen Basis Data 2

User-defined Functions

Catatan: Menggunakan DataGrip, bukan SMSS. Cara kerja sama.

Function fmatakuliahall

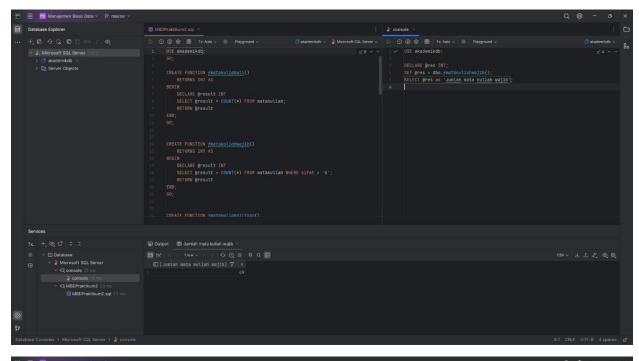
Function fmatakuliah adalah function yang tidak memiliki parameter dan me-return integer. Fungsi ini mengembalikan banyaknya baris tabel matakuliah.

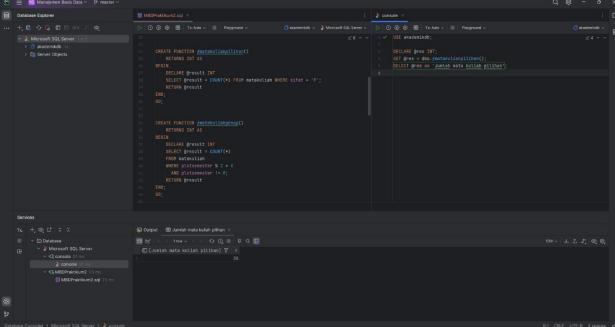


Fungsi ini dibuat dengan mengutilisasi built-in function COUNT untuk menghitung banyak.

Function fmatakuliahwajib dan fmatakuliahpilihan

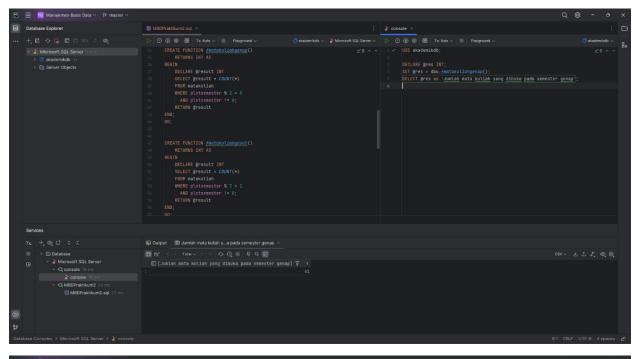
Function fmatakuliahwajib dan fmatakuliahpilihan masing-masing menghitung banyaknya mata kuliah wajib dan pilihan menggunakan WHERE condition saat SELECT query ke tabel matakuliah.

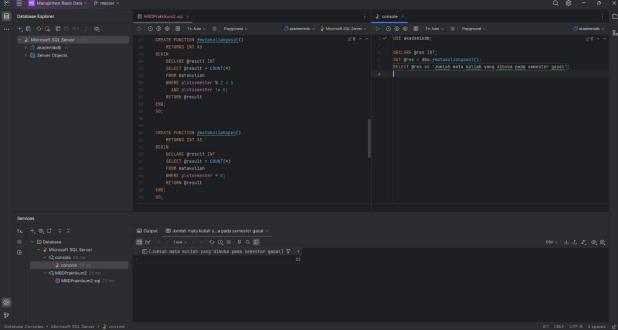


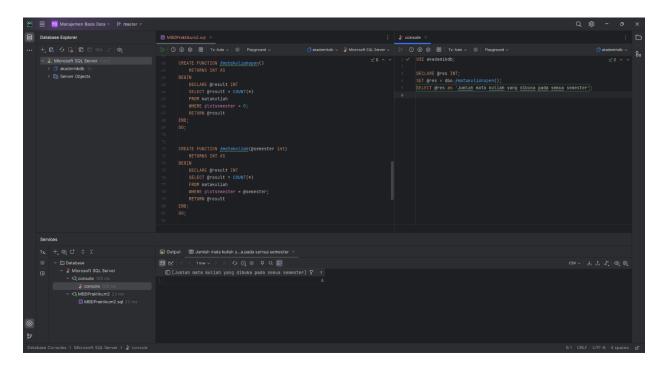


Function fmatakuliahgenap, fmatakuliahgasal, dan fmatakuliahopen

Function fmatakuliahgenap, fmatakuliahgasal, dan fmatakuliahopen masing-masing menghitung banyaknya mata kuliah yang dibuka pada semester genap, gasal, dan di semua semester. Fungsi-fungsi ini menggunakan condition khusus untuk menentukan kapan mata kuliah harus ikut serta dalam perhitungan hasil.







Function fmatakuliah

Function fmatakuliah menerima parameter sebuah integer yang diberi nama semester. Fungsi ini mengembalikan integer berupa banyaknya matakuliah pada parameter semester tersebut.

```
| Section | Machine Equipment | Property | P
```

Function fbeban

Function fbeban adalah sebuah fungsi yang mengembalikan integer berupa jumlah sks pada semester tertentu. Fungsi ini menerima parameter semester yang berupa integer.

