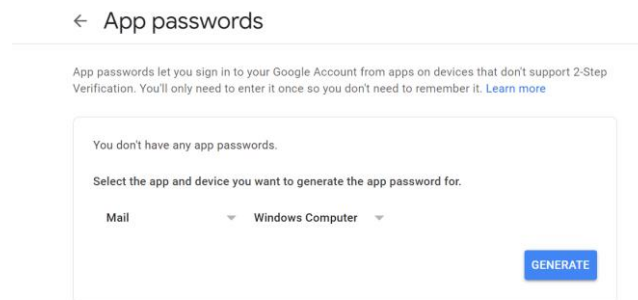


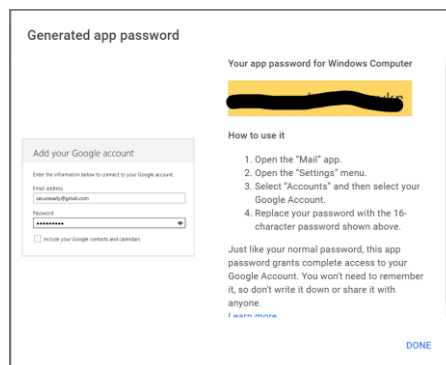
Tutorial Membuat Notifikasi Email (Gmail) di SQL Server Agent

1. Untuk membuat notifikasi melalui Gmail. Pertama kita harus membuat Google App Password supaya dapat terhubung ke email. Berikut langkah-langkahnya :

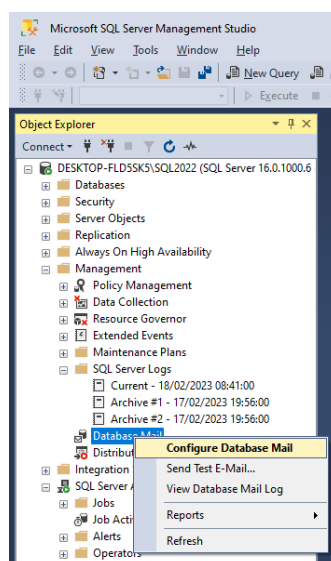
- Klik link berikut <https://security.google.com/settings/security/apppasswords>
- Nanti akan muncul seperti gambar dibawah, Pilih Mail dan Windows Computer, lalu klik generate



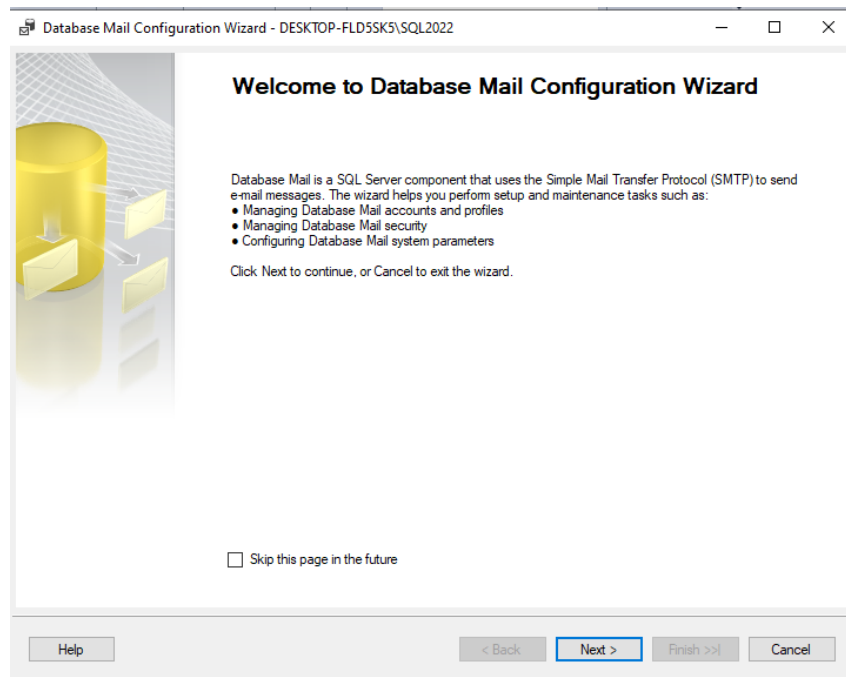
- Setelah itu akan keluar 16 karakter kode yang akan jadi Password App kalian. Harap diingat baik2 atau di copy dan di save biar tidak lupa.
-



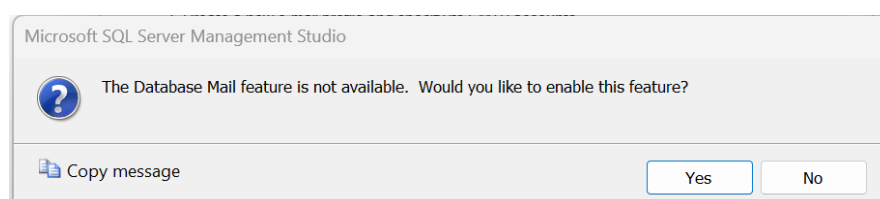
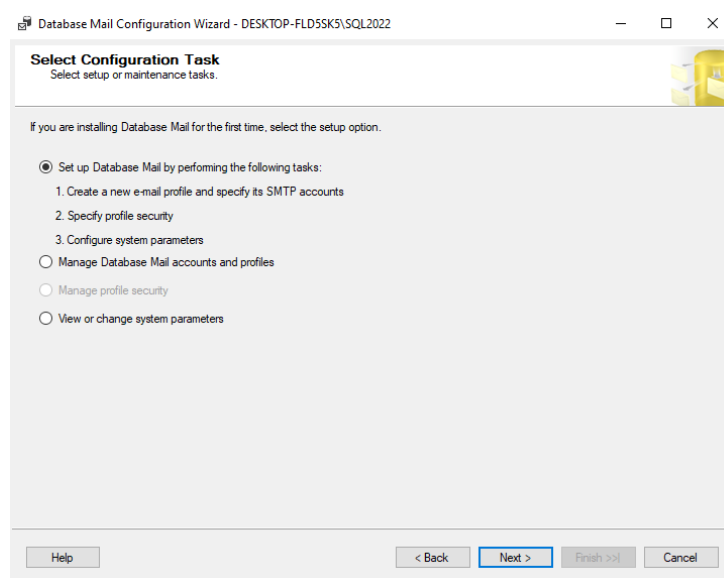
2. Buka SSMS, connect ke database engine kalian, expand folder Management, lalu ke Database Mail, klik kanan pilih **Configure Database Mail**.



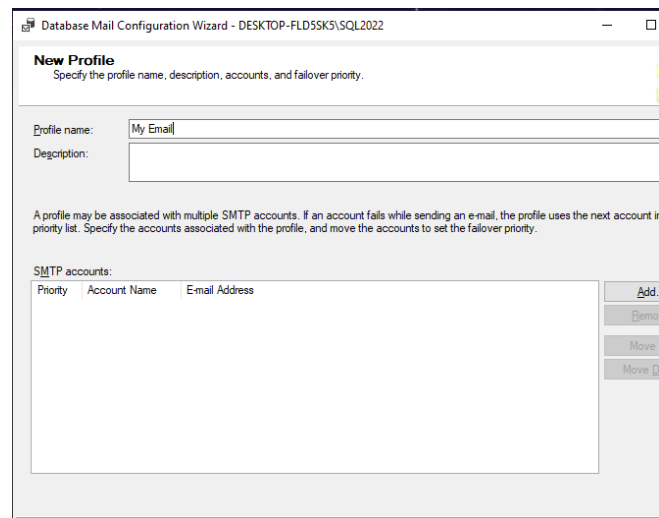
3. Setelah itu akan muncul tampilan seperti ini, klik next



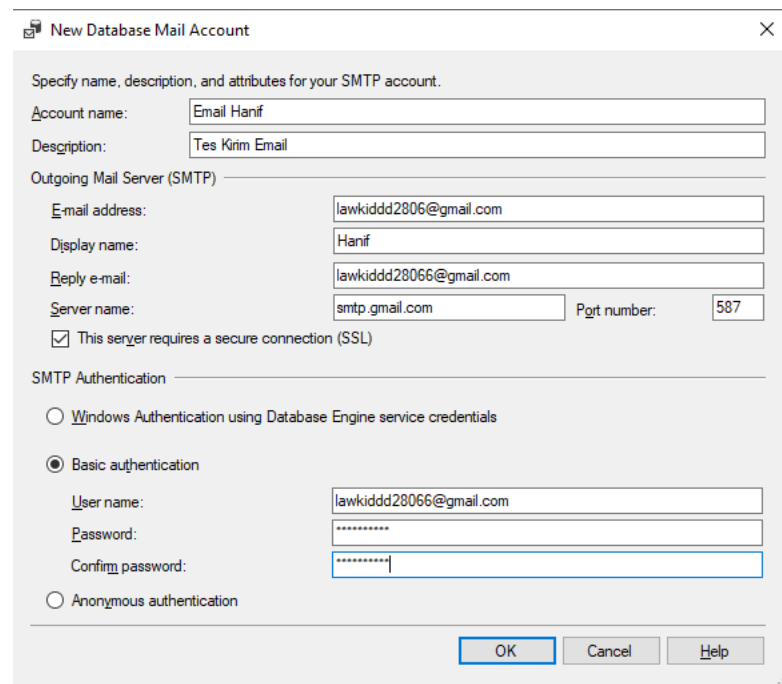
4. Biarkan default seperti ini, lalu klik next. Jika kalian menemukan pop-up pesan, klik yes dan next lagi
- 5.



6. Isi Profile Name dengan nama apapun tersera kalian. Pada contoh ini saya isi “My Email”. Lalu klik add



7. Akan muncul sebuah pop up seperti gambar di bawah ini. Isi Account Name dan Description sesuai dengan yang kalian inginkan. Untuk email address isi dengan email yang ingin kalian daftarkan di database mail ini. Server Name isi dengan **smtp.gmail.com** dan port number **587** dan jangan lupa ceklis di bagian This Server Requires a SSL. Di bagian bawah pilih basic authentication dan masukkan username email kalian, lalu di bagian password dan confirm password masukkan google app password yang di awal tadi kalian buat, lalu klik OK



8. Jika sudah, akan balik lagi ke halaman sebelumnya, lalu klik next

New Profile
Specify the profile name, description, accounts, and failover priority.

Profile name:

Description:

A profile may be associated with multiple SMTP accounts. If an account fails while sending an e-mail, the profile uses the next account in the priority list. Specify the accounts associated with the profile, and move the accounts to set the failover priority.

SMTP accounts:

Pri...	Account N...	E-mail Address
1	Email Hanif	lawkidd2806@gmail.com

9. Beri tanda centang pada bagian public lalu klik next

Manage Profile Security
Specify database users or roles that have access to profiles.

Public Profiles Private Profiles

A public profile can be accessed by all users of any mail-host database.

Select public profiles. You can also specify the default public profile.

Public	Profile Name	Default Profile
<input checked="" type="checkbox"/>	My Email	No

☐ Show only existing public profiles

10. Pada bagian ini biarkan default seperti ini lalu klik next

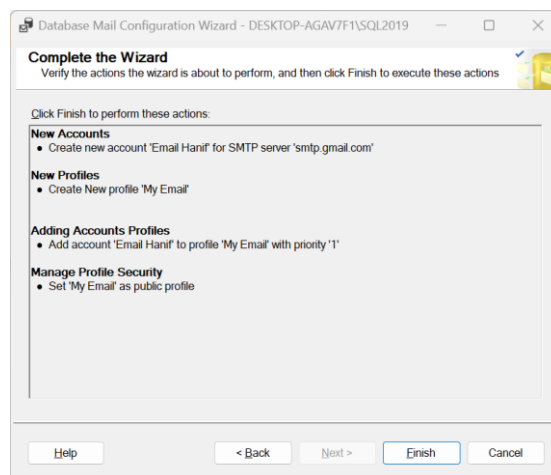
Configure System Parameters
View or change Database Mail system parameters.

System parameters:

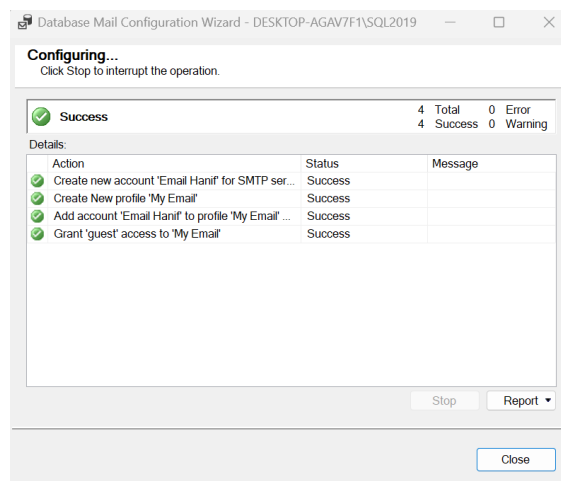
Parameter	Value
Account Retry Attempts	1
Account Retry Delay (seconds)	60
Maximum File Size (Bytes)	1000000
Prohibited Attachment File Extensions	exe,dll,vbs,js
Database Mail Executable Minimum Lifetime (seconds)	600
Logging Level	Extended

Number of retry attempts for a mail server to send e-mail.

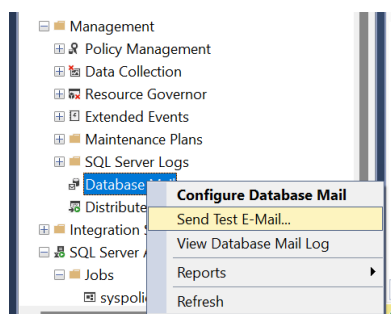
11. Klik finish



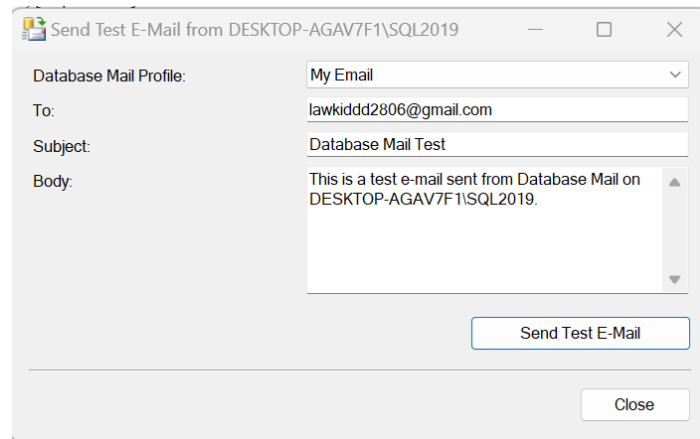
12. Jika sudah success, klik close



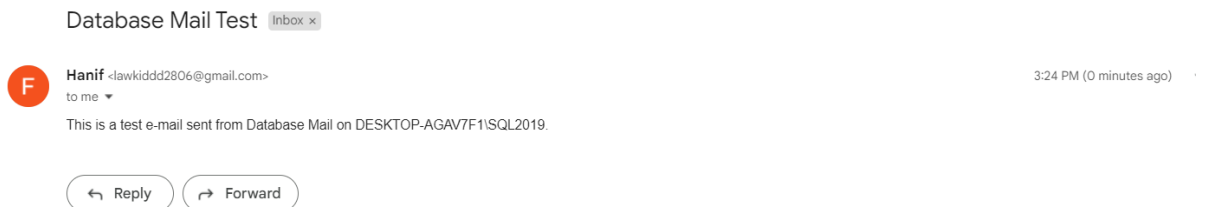
13. Setelah itu buka klik kanan pada **database mail**, pilih Send Test E-Mail untuk uji coba email yang kita daftarkan.



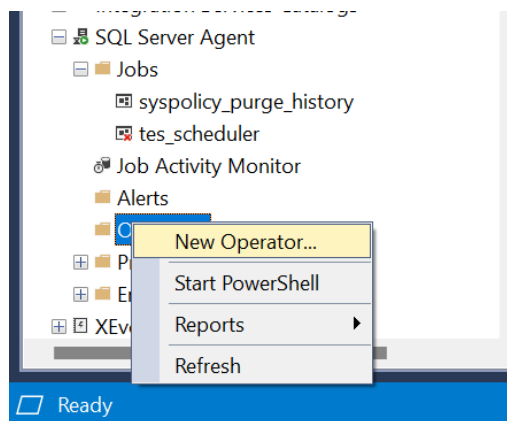
14. Pada bagian database mail profile biarkan default seperti itu, lalu pada bagian to : saya isi email saya sendiri. Lalu klik **Send Test E-Mail**



15. Akan ada pesan email masuk ke email yang dituju seperti gambar dibawah ini, yang berarti email kita sukses terdaftar dan berfungsi dengan baik



16. Sekarang kita akan menerapkan di SQL Server Agent dengan menambahkan notifikasi ke email yang dituju jika task kita berhasil di eksekusi oleh SQL Server Agent. Pertama klik kanan pada Operator lalu klik new operator



17. Pada bagian name, isi terserah kalian. Operator ini nantinya akan dipanggil di task yang ada di scheduler. Pada kali ini saya namakan Email Success lalu di Email Name isi dengan email kalian, lalu klik OK

New Operator

Select a page

- General
- Notifications

Script Help

Name: Email Success ☒ Enabled

Notification options

E-mail name: lawkidd2806@gmail.com

Pager e-mail name:

Pager on duty schedule

<input type="checkbox"/> Monday		
<input type="checkbox"/> Tuesday		
<input type="checkbox"/> Wednesday		
<input type="checkbox"/> Thursday		
<input type="checkbox"/> Friday	08:00:00	18:00:00
<input type="checkbox"/> Saturday	08:00:00	18:00:00
<input type="checkbox"/> Sunday	08:00:00	18:00:00

Workday start time

Workday end time

Connection

Server: DESKTOP-AGAV7F1SQL2019

Connection: sa

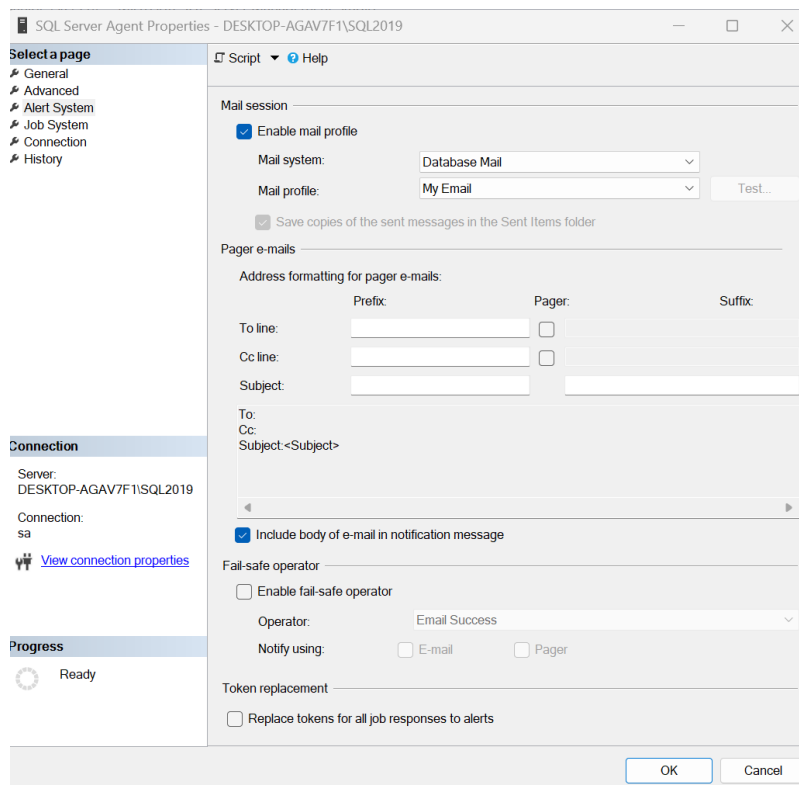
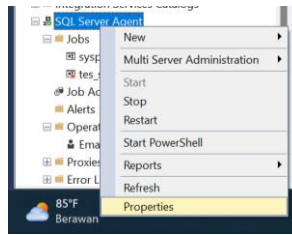
[View connection properties](#)

Progress

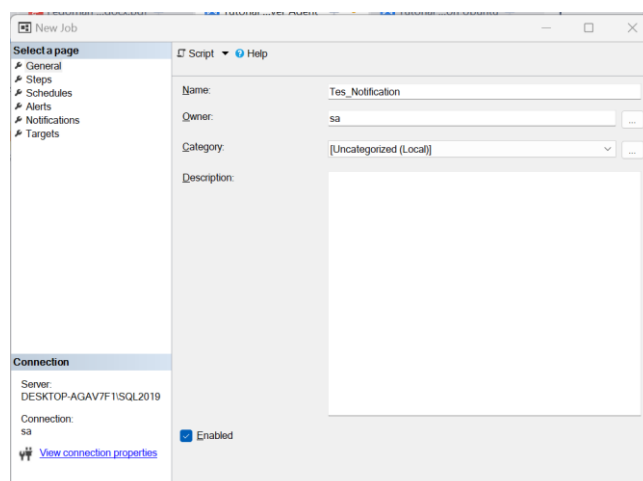
Ready

OK Cancel

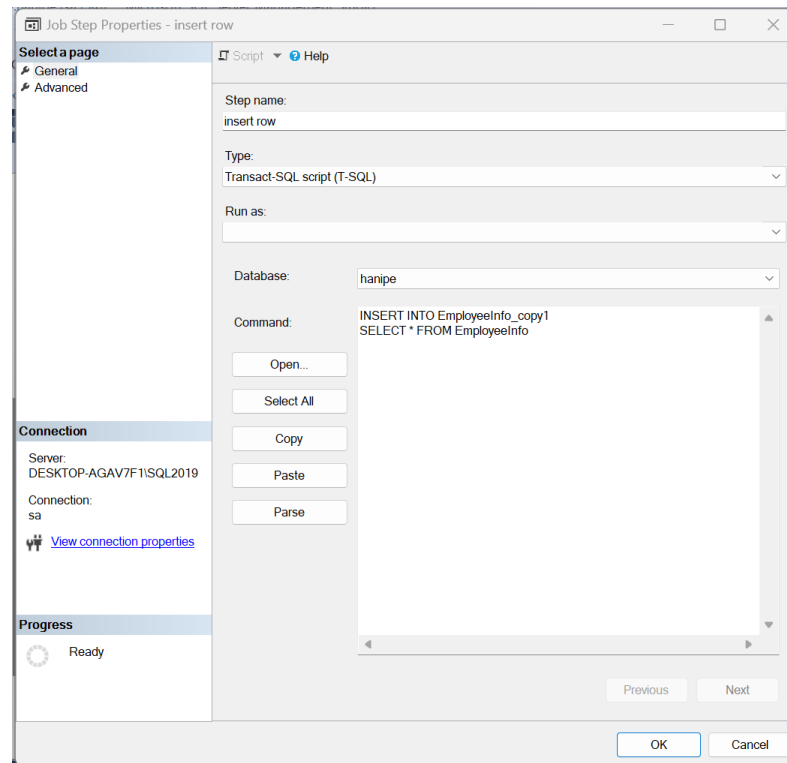
18. Klik kanan pada SQL Server Agent, klik Properties, Pilih Alert System lalu beri tanda ceklis pada Enable Mail Profile, di bagian Mail Profile pilih Email Account yang sudah kalian daftarkan di awal. Lalu klik OK.



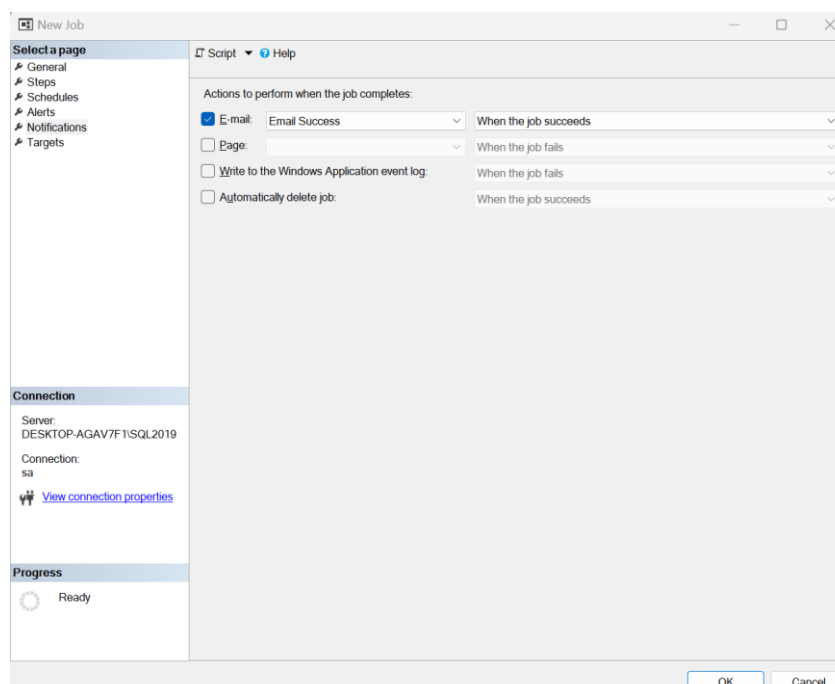
19. Selanjutnya saya akan membuat satu job sebagai contoh, klik kanan pada Jobs, lalu create a new job, saya buat job dengan nama Tes_Notification



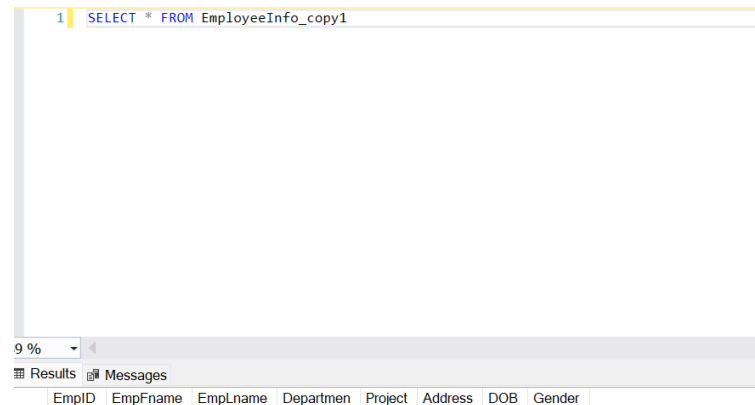
20. Klik pada tab Steps, Klik New, lalu isi nama stepnya. Step ini di ibaratkan seperti task yang berfungsi untuk melakukan sesuatu. Nama step yang saya buat **insert row**, lalu pilih database yang ingin dituju (pada contoh ini nama database saya hanipe) setelah itu query yang ingin saya jalankan adalah saya memindahkan semua data yang ada di table EmployeeInfo ke table EmployeeInfo_copy1. lalu klik OK



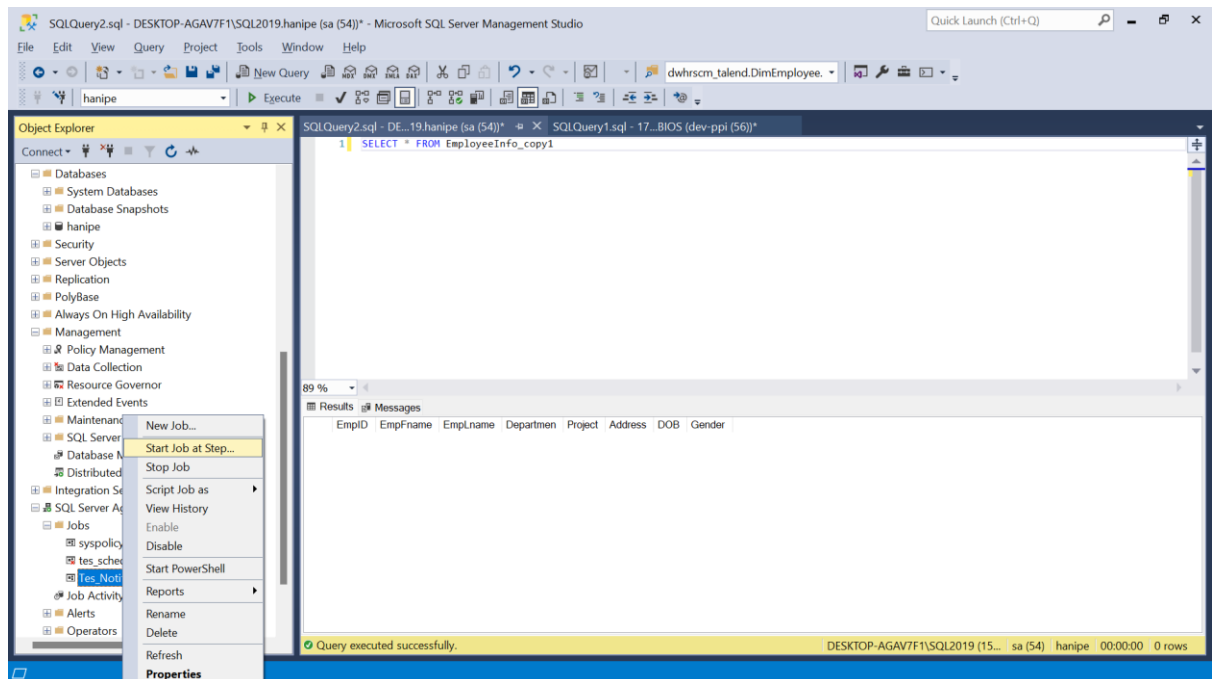
21. Jika sudah, klik pada notification, lalu ceklis di bagian email, pilih operator yang tadi kita buat yaitu Email Success, lalu di bagian kanan pilih when the job succeeds, klik OK



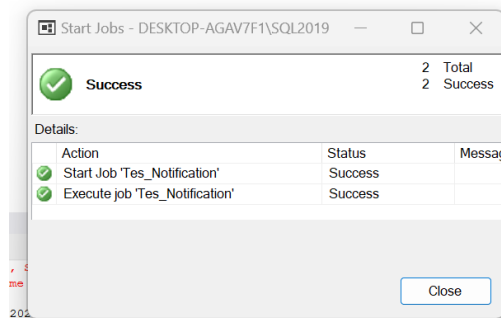
22. Kita test cek tabel EmployeeInfo_copy1 masih kosong



23. Sekarang kita jalankan job yang sudah kita buat, klik kanan pilih Start Job At Step



24. Job yang barusan dijalankan statusnya success



25. Data berhasil masuk ke tabel tujuan

```
1
2 SELECT * FROM EmployeeInfo_copy1
```

89 %

Results Messages

	EmpID	EmpFname	EmpLname	Departmen	Project	Address	DOB	Gender
1	1	ARIF	WIJAYA	HR	P1	Semarang	1976-02-12	M
2	2	AHMAD	SAIFUL	ADMIN	P2	Jakarta	1968-02-05	F
3	3	MIKE	DIWAN	ACCOUNT	P3	Bandung	1980-01-11	M
4	4	RUNI	MAHARANI	HR	P1	Semarang	1992-02-05	F
5	5	RIZKY	DUTA	ADMIN	P2	Jakarta	1994-03-07	M

26. Serta kita mendapat notifikasi email bahwa job telah sukses running. Selamat! Kalian berhasil membuat notifikasi email untuk sebuah job di SQL Server Agent

[The job succeeded.] SQL Server Job System: 'Tes_Notification' completed on \\DESKTOP-AGAV7F1\\SQL2019.

Inbox x



Hanif <lawkidd2806@gmail.com>
to me

4:07 PM (2 minutes ago) ☆

JOB RUN: 'Tes_Notification' was run on 2/22/2023 at 4:07:36 PM
DURATION: 0 hours, 0 minutes, 0 seconds
STATUS: Succeeded
MESSAGES: The job succeeded. The Job was invoked by User sa. The last step to run was step 1 (insert row).

Reply

Forward