Laporan Praktikum Jobsheet 12 Mata Kuliah Sistem Manajemen Basis Data "Monitoring SQL Server with Alerts and Notifications"



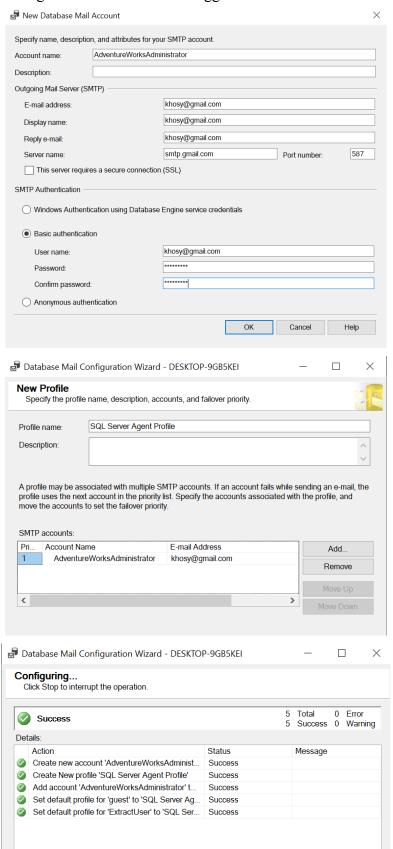
Nama Penyusun:

Khosy Robbin Hood (1941720067) / TI2D

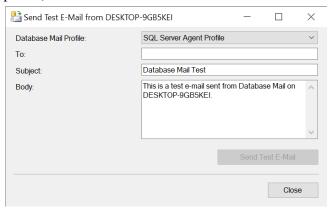
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA MEI 2021

1.2 Konfigurasi Database Mail

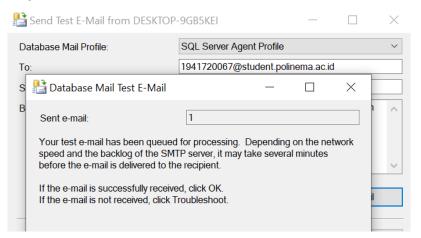
☐ Lakukan konfigurasi Database Mail menggunakan wizard



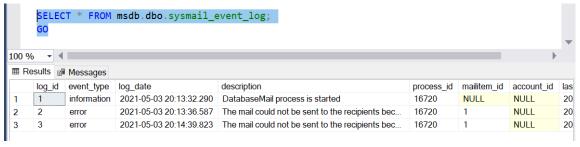
- ☐ Lakukan uji coba kirim email dari SQL Server:
 - a. Pada Object Explorer, klik kanan Database Mail dan klik Send Test E-Mail.



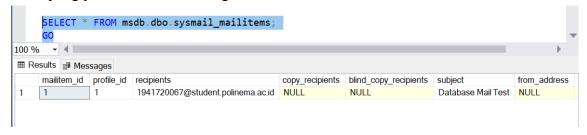
- b. Pada Send Test E-Mail textbox ketikan "xxxx@gmail.com" (email tujuan) dan klik Send Test E-Mail.
- c. Pada Database Mail Test E-Mail window, Perhatikan deskripsi yang keluar kemudianklik OK



☐ Lakukan pengecekan mail event log. Lakukan query berikut untuk mengetahui hasilnya:

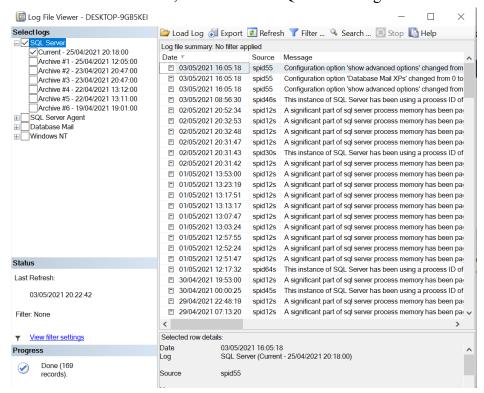


☐ Lakukan Query database mail outgoing mail log untuk mengetahui alamat pengiriman email yang pernah dilakukan dengan kode berikut



1.3 Cycling the Error Log

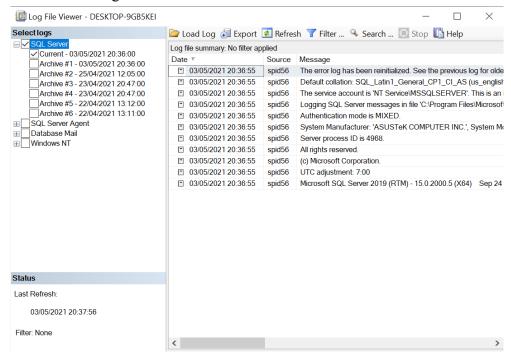
- ☐ Coba untuk melihat SQL Server log file saat ini (current) menggunakan wizard dengan tahapan berikut :
 - a. Pada Object Explorer, expand server Proseware
 - b. Expand Management
 - c. Expand SQL Server Logs
 - d. Kemudian klik kanan Current, dan klik View SQL Server Log



- e. Pada Log File Viewer Proseware window, review beberapa log file yang masuk
- f. Pastikan untuk scroll window ke kanan untuk melihat kolom apa saja yang tersedia
- g. Kemudian Close window tersebut
- ☐ Lakukan Cycle untuk file log dengan kode program berikut

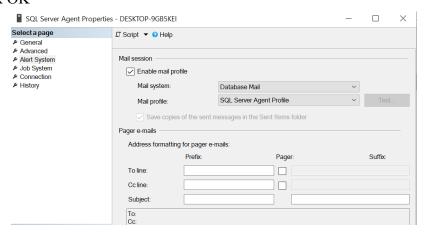


- ☐ Kemudian buka kembali current log file di SQL Server Management Studio. Pastika log file tersebut sudah diinisialisasi ada detik terakhir perubahan sesuai percobaan 4 dengan tahapan sebagai berikut :
 - a. Pada Object Explorer, klik kanan current log
 - b. Klik View SQL Server Log.
 - c. Lihat konten isi log tersebut dan klik Close

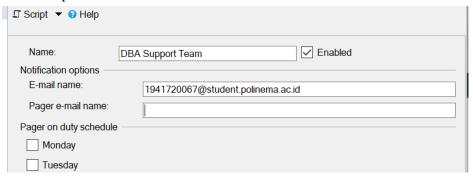


1.4 Konfigurasi Operators, Alerts, dan Notifications

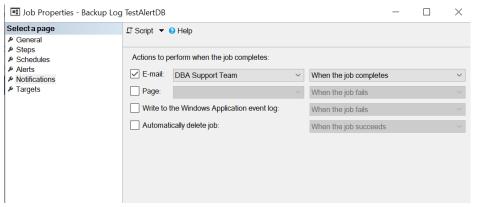
- ☐ Aktifkan SQL Server Agent Mail Profile dengan tahapan sebagai berikut :
 - a. Pada Object Explorer, expand the Proseware server
 - b. Klik kanan SQL Server Agent dan klik Properties.
 - c. Pada the SQL Server Agent Properties Proseware window, pada pane Select a page,klik Alert System.
 - d. Pada opsi Mail session, check Enable mail profile.
 - e. Dari drop down Mail profile drop down, pilih SQL Server Agent Profile
 - f. Klik OK



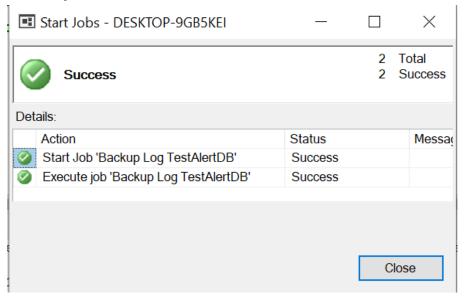
☐ Buatlah operator baru



☐ Konfigurasi job Backup Log TestAlertDB



☐ Jalankan job secara manual

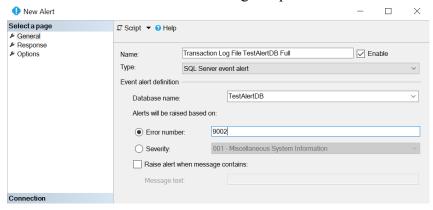


☐ Setelah itu cek apalah email sudah terkirim dengan kode berikut :

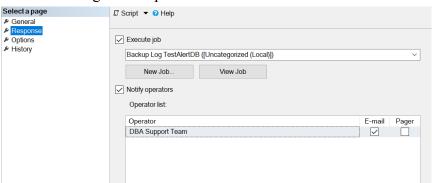


1.4.2 Langkah-langkah Percobaan

☐ Buat alert baru untuk Transaction Log full pada TestAlertDB



☐ Lakukan konfigurasi respon



☐ Eksekusi batch (kumpulan data) untuk mengisi transaction log dengan cara mengeksekusi kode

☐ Kemudian lihat history dari alert



☐ Kemudian pastikan pula apakah email sudah terkirim dengan kode di bawah ini

