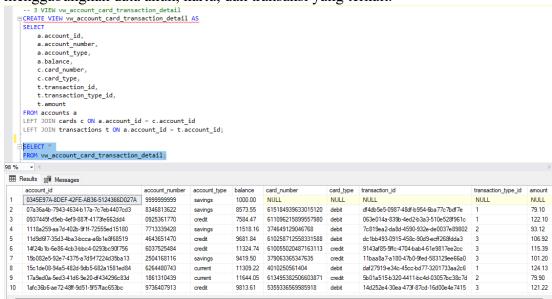
Kelompok 05 Lab A2

```
    Bagus Athallah (24060123120002)
    Akbar Maulana P (24060123140199)
    Axel Natakesuma (24060123130058)
    Agathan Khairy Bowo L (24060123140129)
    Ahmad Rafi Alhammam (24060123140138)
```

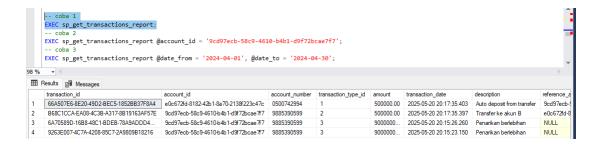
Praktikum 5

1. Query untuk membuat view vw_account_card_transaction_detail yang menggabungkan data akun, kartu, dan transaksi yang terkait.

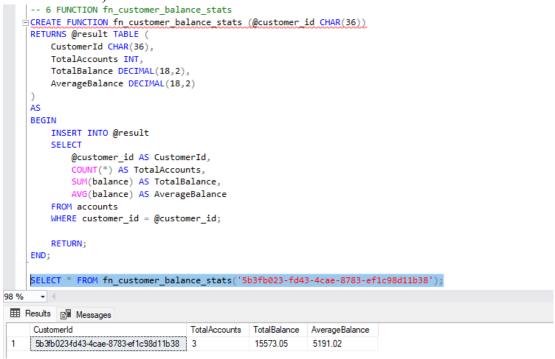


2. Query untuk membuat procedure sp_get_transactions_report dengan parameter opsional @account_id, @date_from, @date_to. Jika parameter tidak diisi, gunakan default (misal 30 hari terakhir semua akun).

```
-- 4 procedure sp_get_transactions_report
 CREATE PROCEDURE sp get transactions report
     @account_id CHAR(36) = NULL,
     @date_from DATE = NULL,
     @date_to DATE = NULL
 AS
BEGIN
     SET NOCOUNT ON:
     IF @date_from IS NULL
         SET @date_from = DATEADD(DAY, -30, GETDATE());
     IF @date_to IS NULL
         SET @date_to = GETDATE();
     SELECT
         t.transaction_id,
         t.account_id,
         a.account_number,
         t.transaction_type_id,
         t.amount.
         t.transaction date,
         t.description.
         t.reference_account
     FROM transactions t
     JOIN accounts a ON t.account_id = a.account_id
         (@account_id IS NULL OR t.account_id = @account_id)
         AND t.transaction_date BETWEEN @date_from AND @date_to
     ORDER BY t.transaction date DESC;
```



3. Query untuk mambuat function yang mengembalikan statistik berikut dalam satu record: total akun, total saldo, rata-rata saldo untuk customer_id tertentu (gunakan RETURN table).



4. Query untuk membuat cursor yang membaca semua akun credit, lalu kurangi saldo mereka 2% sebagai biaya bulanan.

