

A. Transaksi Setor Tunai

Disimpan data nasabah di Bank XYZ yang terdiri dari nomor rekening, NIK, nama, jenis rekening, saldo, tanggal pendaftaran, tanggal transaksi terakhir, dan nominal transaksi terakhir. Seorang nasabah di Bank XYZ hanya boleh memiliki satu rekening. Buat program untuk mengelola transaksi setor tunai di Bank XYZ, dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Login Customer Service

Asumsi hanya ada satu akun untuk login Customer Service.

a. Pendaftaran nasabah baru

- i. Input NIK, nama, jenis rekening, dan setoran awal.
- ii. NIK, nama, jenis rekening, dan setoran awal tidak boleh kosong.
- iii. NIK valid jika berupa 16 digit angka. NIK tidak boleh duplikat.
- iv. Ada 3 jenis rekening, yaitu Silver, Gold, dan Platinum.
- v. Setoran awal harus positif, minimal adalah 500.
- vi. Nomor rekening di-generate secara otomatis dengan format: XYZ-[S/G/P sesuai jenis nasabah][nomor urut sesuai jenis rekening dalam 3 digit], contoh: XYZ-S004 (*artinya nasabah rekening Silver urutan ke-4*).
- vii. Saldo untuk rekening tersebut diinisialisai dengan setoran awal.
- viii. Tanggal pendaftaran dan tanggal transaksi terakhir diambil otomatis dari tanggal sistem saat ini.
- ix. Nominal transaksi terakhir = setoran awal.
- x. Disimpan data nasabah berupa nomor rekening, NIK, nama, jenis rekening, saldo, tanggal pendaftaran, tanggal transaksi terakhir, dan nominal transaksi terakhir.

2. Login Teller

Asumsi hanya ada satu akun untuk login Teller.

a. Setor tunai

- i. Input nomor rekening dan jumlah setoran.
- ii. Nomor rekening harus sudah terdaftar.
- iii. Jumlah setoran harus positif, maksimum per transaksi 50.000 untuk Silver, 200.000 untuk Gold, dan 500.000 untuk Platinum.
- iv. Saldo untuk rekening tersebut bertambah sesuai jumlah setoran.
- v. Tanggal transaksi terakhir berubah, diambil otomatis dari tanggal sistem saat ini.
- vi. Nominal transaksi terakhir = jumlah setoran.

3. Login Manager

Asumsi hanya ada satu akun untuk login Manager.

- a. Menampilkan satu data nasabah tertentu berdasarkan nomor rekening.
- b. Menampilkan jumlah dan data seluruh nasabah secara terurut berdasarkan nomor rekening.
- c. Menampilkan jumlah dan data semua nasabah yang tidak melakukan transaksi lebih dari 6 bulan, secara terurut berdasarkan tanggal transaksi terakhir.
- d. Menampilkan jumlah dan data nasabah per jenis rekening secara terurut berdasarkan nomor rekening.