

Test Backend

1. Buat menu untuk input data nasabah. Hasil input ditampilkan kembali. Untuk data nasabah, parameter input :

AccountId	int
Name	varchar

Contoh data :

AccountId	Name
1	Customer1
2	Customer2

2. Buatlah menu untuk melakukan input transaksi dengan parameter input :

AccountId	Int	
TransactionDate	datetime	Tanggal transaksi
Description	varchar	Deskripsi transaksi
DebitCreditStatus	varchar	'D' untuk debit, 'C' untuk kredit
Amount	Money	Nominal transaksi

Contoh data :

AccountId	Transaction Date	Description	Debit Credit	Amount
1	2017-01-01	Setor Tunai	C	200.000
1	2017-01-05	Beli Pulsa	D	10.000
1	2017-01-06	Bayar Listrik	D	70.000
1	2017-01-07	Tarik Tunai	D	100.000
1	2017-02-01	Setor Tunai	C	300.000
1	2017-02-05	Bayar Listrik	D	50.000

1	2017-02-15	Tarik Tunai	D	50.000
1	2017-02-20	Beli Pulsa	D	40.000
1	2017-02-28	Tarik Tunai	D	50.000
1	2017-03-01	Setor Tunai	C	50.000
1	2017-03-07	Bayar Listrik	D	125.000
1	2017-03-15	Beli Pulsa	D	20.000

3. Buatlah menu untuk menampilkan poin dari masing-masing nasabah berdasarkan transaksi yang sudah diinput.

Setiap transaksi “Beli Pulsa” dan “Bayar Listrik” akan mendapatkan point dengan detail sebagai berikut :

- Beli pulsa :
 - 0 - 10.000 => 0 point
 - 10.001 - 30.000 => 1 point setiap kelipatan 1.000
 - >30.000 => 2 point setiap kelipatan 1.000
- Bayar Listrik:
 - 0 - 50.000 => 0 point
 - 50.001 - 100.000 => 1 point setiap kelipatan 2.000
 - >100.000 => 2 point setiap kelipatan 2.000

Contoh :

- Bayar Listrik 111.000:
 - 0 - 50.000 => $50.000/2000 = 25 * 0 = 0$
 - 50.001 - 100.000 => $50.000/2.000 = 25 * 1 = 25$
 - >100.000 => $11.000/2.000 = 5.5 * 2 = 11$
 - Total => $0 + 25 + 11 = 36$

Contoh tampilan :

AccountId	Name	Total Point
1	Customer1	110
2	Customer2	0

4. Buat menu untuk menampilkan report cetak buku tabungan dengan parameter input :

AccountId	int	Nomor Nasabah
StartDate	Datetime	Tanggal awal cetak
EndDate	Datetime	Tanggal akhir cetak

Berikut contoh datanya ;

(Input = AccountId : 1 , StartDate : 01/01/2017, EndDate : 15/03/2017)

Transaction Date	Description	Credit	Debit	Amount
2017-01-01	Setor Tunai	200.000	-	200.000
2017-01-05	Beli Pulsa	-	10.000	10.000
2017-01-06	Bayar Listrik	-	70.000	70.000
2017-01-07	Tarik Tunai	-	100.000	100.000
2017-02-01	Setor Tunai	300.000	-	300.000
2017-02-05	Bayar Listrik	-	50.000	50.000
2017-02-15	Tarik Tunai	-	50.000	50.000
2017-02-20	Beli Pulsa	-	40.000	40.000
2017-02-28	Tarik Tunai	-	50.000	50.000
2017-03-01	Setor Tunai	50.000	-	50.000
2017-03-07	Bayar Listrik	-	125.000	125.000
2017-03-15	Beli Pulsa	-	20.000	20.000

Rules

1. Bahasa pemrograman yang dipakai : C# atau ASP .Net/Java/PHP/Go
2. Database : SQL Server atau MySQL
3. Minimal ybs harus bisa query - query SQL
4. Wajib melampirkan file text berupa penjelasan bagaimana aplikasi bisa dijalankan
5. Hasil tes **wajib** diupload dalam bentuk zip/rar maks 20MB atau link git

6. Ketentuan penamaan file ZIP/RAR : Nama_BackEnd_DDMMYYYY. Contoh :
Budi_BackEnd_19082021