Soal Cerita

Sebuah konter ingin membuat program c++ yang dapat melakukan pembayaran tagihan listrik dengan ketentuan terdapat beberapa menu, yaitu:

1. bayar tagihan

* Di dalam menu bayar tagihan harus memasukkan Nomor ID Pelanggan, Nama, tanggal(mm/yyyy), stand meter awal, stand meter akhir, daya pada meteran dan diskon berdasarkan lama waktu(jam) jika pernah mengalami pemadaman. Jika tidak pernah mengalami pemadaman maka jam = 0.
* Jika daya 450 VA, maka Beban = 10.000 dan Tarif = 500
* Jika daya 900 VA, maka Beban = 20.000 dan Tarif = 1000
* Jika daya 1300 VA, maka Beban = 25.000 dan Tarif = 1440
* Jika daya 2200 VA, maka Beban = 30.000 dan Tarif = 1440
* Jika pernah mengalami pemadaman, maka harus mendapat diskon 2000/jam ketika mengalami pemadaman listrik.
* Untuk rumus proses programnya:

Pemakaian = stand meter akhir – awal

Biaya = pemakaian \* tarif

Biaya admin = 2500

Total bayar = biaya + beban + biaya admin - diskon

* Kemudian jika sudah memasukkan data tadi, maka harus mencetak tampilan struk tagihan listrik yang terdiri dari No ID Pelanggan, BL/TH, Nama, Stand Meter, Jumlah Pemakaian, Daya Meteran, Tarif /KWh, Jumlah, Beban, Diskon, Tanggal Bayar, Biaya admin, dan Total Bayar.

1. daftar yang pernah bayar tagihan listrik.

Untuk tampilan menu yang ini harus terdiri dari No. , Nama, ID Pelanggan, Daya Meteran, Pemakaian(KWh), Tarif /KWh, Beban, Diskon, Total bayar, BL/TH bayar dan harus dibuat berbentuk tabel.