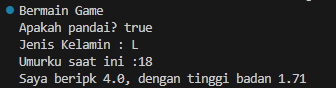
**Pertanyaan 1**

1. Silakan Anda ubah nama variabel sehingga model penamaan variabel menjadi baik dan benar!

**Jawaban :**

1. Untuk apakah %s pada statement dibawah ini?

System.out.println(String.format("Saya beripk %s, dengan tinggi badan %s", $ipk, tinggi)

**Jawaban:** Untuk Mengambil Nilai Variabel Dari Sampingnya

Apakah ada yang bisa digunakan selain %s? Sebut dan jelaskan!

%d untuk desimal atau angka;

%f untuk bilangan pecahan;

%n untuk baris baru

**Pertanyaan 2**

1. Mengapa ketika menampilkan nilai hasilnya bukan A ?

**Jawaban:** Karena ada perintah (byte) sehingga mengubah tipe data ‘A’ menjadi tipe data byte

1. Apa maksud sintak byte jarak = (byte) 130 ? kemudian mengapa ketika ditampilkan hasilnya berubah?

**Jawaban:** karenakan 130 over kapasitas type data byte

1. Pada float suhu = 60.50F;,silakan hilangkan F kemudian jalankan kembali. Apa yang terjadi?

**Jawaban: A black screen with white text

Description automatically generated**

karenakan type float menggunakan 32 bit atau 4 bytes untuk menyimpan data.

1. Mengapa ketika menampilkan nilai berat, hasilnya berubah?

**Jawaban :** Karna ada perintah (float) dalam kode

1. Maksud inisialisasi 0x10 pada variabel angkaDesimal digunakan untuk apa?

**Jawaban:** melambangkan HexaDecimal dan arti 0x10 adalah Hexadecimal 10 adalah 16 di decimal dan outputnya dalam format decimal

**Pertanyaan 3**

1. Jelaskan menurut pendapat Anda perbedaan antara x++ dan ++x ?

**Jawaban:** Jadi posisi simbol ++ menentukan kapan nilai variabel akan ditambah. ++x maka akan ditambah dulu. Sedangkan bila x++ akan ditambah belakangan.

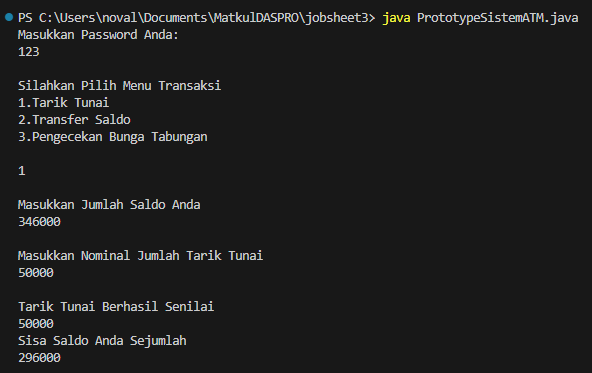
1. Berapa hasil dari int z = x ^ y; , silakan dilakukan perhitungan secara manual!**Jawaban:** Jika diubah diubah menjadi angka binary maka cara menghitungnya adalah 1011+1100 = 0111 dalam binary 7 dalam desimal

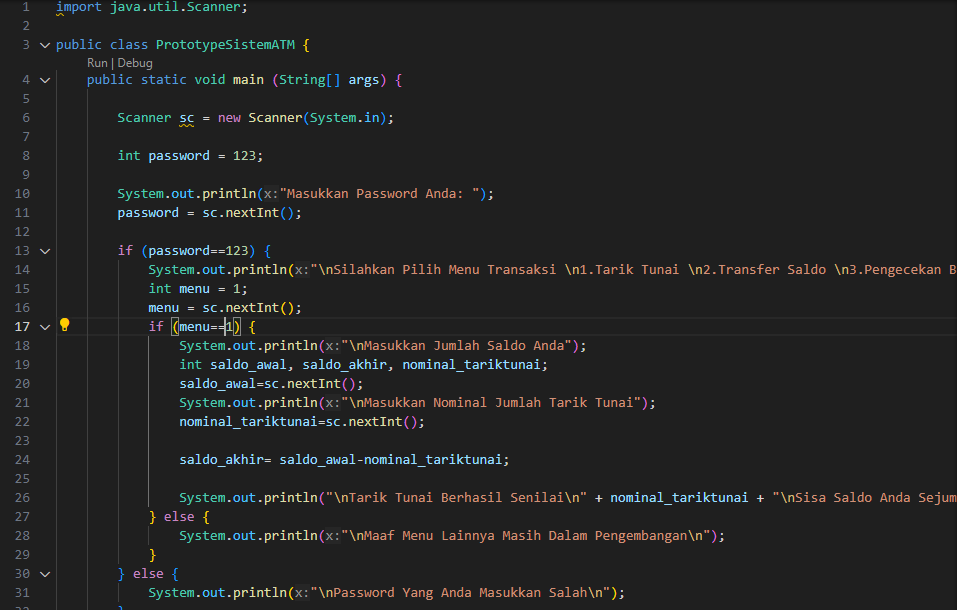
**Tugas**

1. Kerjakan tugas sesuai dengan topik project akhir kelompok kalian masing-masing
2. Identifikasi input, output, proses berdasarkan ruang lingkup topik project akhir masing-masing kelompok. Proses yang diidentifikasi dibatasi pada proses yang menggunakan operator aritmatika.
3. Identifikasi variable dan jenis data berdasarkan input, output dan proses sesuai topik project berdasarkan 1a.
4. Implementasikan soal a dan b ke dalam kode program java sehingga menjadi program yang sudah memanfaatkan variable, tipe data, inputan data, proses aritmatika sampai menampilkan output yang diharapkan.

**Jawaban :**

**Topik Kelompok Sistem Mesin ATM**

****

****