## DASAR DASAR PEMOGRAMAN

NAMA : EKA KURNIAWAN AGUSTYAS KOMSTYADI

NBI : 1462200171

## #Soal 1

Buat program untuk menghitung kebutuhan pipa yang akan dibuat penyangga gawang sepak bola yang ada dibelakangnya, Tinggi **gawang** 2,44 meter. Lebar **gawang** 7,32 meter. Jika dibutuhkan batang pipa utk penahan belakang yang posisinya miring sehingga terlihat dari samping seperti segitiga. Coba buat programnya dengan input jarak kebelakang dari gawang dan output panjang pipa yang miring yang dibutuhkan.

## Code:

```
// data tinggi tiang
```

```
cout << "Tingi tiang \t\t\t\t\t: " << tinggi;
cout << "\n===========";
cout << "\nRumus phytagoras segitiga m^2 = t^2 + a^2 "; // m = miring, t = tinggi, a = alas

// penghitungan phytagoras
float miring = sqrt( pow(2, tinggi) + pow(2, jarakbelakang) );
cout << "\nMencari sisi miring \t\t\t\t\t: " << miring;
cout << endl;

cout << "\nJadi pipa sisi miring yang di butuhkan \t\t: " << miring <<"m";</pre>
```

