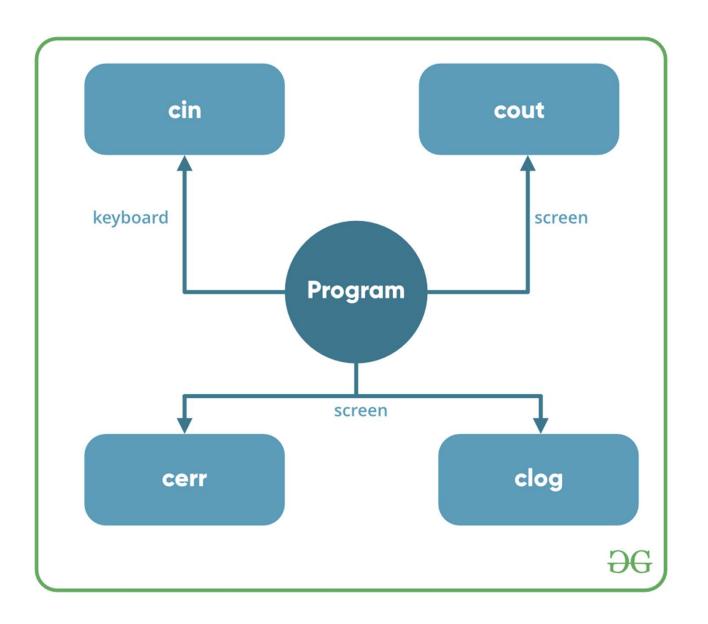
INPUT/OUTPUT

Ahmad Fauzi



```
nput
Cin
Scanf()
```

```
int x;
float y;

cout<<"masukkan data\n";
cin>>x;
cout<<x;</pre>
```

```
int x;
float y;

cout<<"masukkan data\n";
scanf("%i",&x);
cout<<x;</pre>
```

	%d, %i	int	Untuk membaca tipe bilangan bulat dalam bentuk 10)
	%o	int	Untuk membaca tipe bilangan bulat dalam bentuk tanpa diawali angka 0
	%u	int	Untuk membaca bilangan bulat tanda tanda (unsig
	%с	char	Untuk membaca karakter
	%s	char*	Untuk membaca string (kumpulan karakter)
	%f	float	Untuk membaca bilangan real dengan tipe float
	%lf	float	Untuk membaca bilangan real dengan tipe double
	%ld	float	Untuk membaca bilangan real dengan tipe long int
	%e	double	Untuk membaca bilangan real dengan bentuk eksp

Dutput

Cout Printf()

Bekerja Dengan File

```
ofstream: Stream class to write on files
ifstream: Stream class to read from files
fstream: Stream class to both read and write from/to files.
```

OUTPUT/WRITE

```
ofstream file;
file.open("output.txt");
file<< "|";
file.close();</pre>
```

```
ofstream file;
file.open("output.txt");
if(file.is_open()){
    file<< "halo";
    file.close();
}
else{
    cerr<<"terjadi kesalahan";
}</pre>
```

anjutan

Read

```
string isi;
ifstream file;
file.open("output.txt");
if(file.is_open()){
    while(getline(file,isi)){
        cout<<isi<<endl;
    }
    file.close();
}
else{
    cerr<<"terjadi kesalahan";
}</pre>
```

Contoh

Kuadratik

$$Y = x^*x + 5^*x + 1$$

Catatan: Gunakan cmath untuk solusi

sin, cos, tan atau pi

atihan

. Hitung ketinggian dan plot (bisa menggunakan excel) ketingian terhadap waktu jika iketahui kecepatan awal 30 m/s dengan sudut 30 derajat (catatan: perhitungan selesai etika ketinggian tidak lebih kecil dari nol

