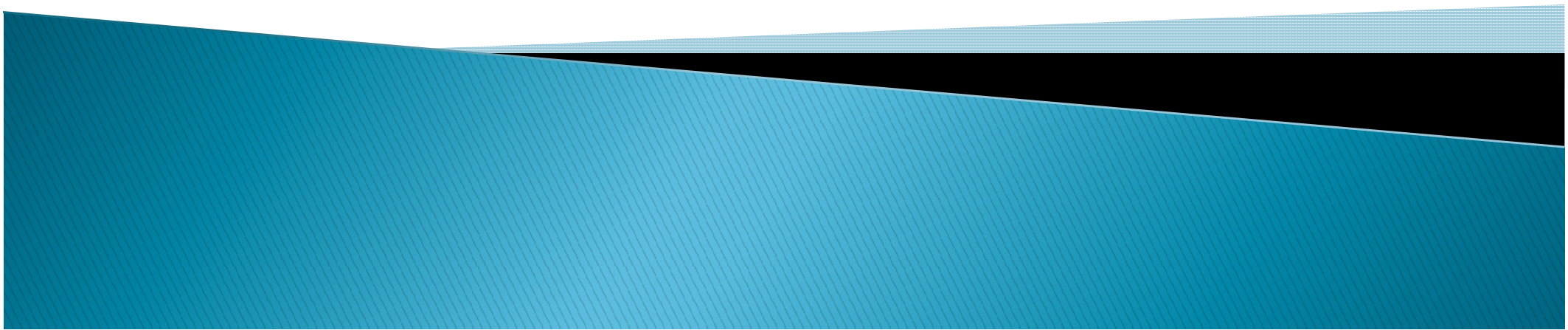
RECORD

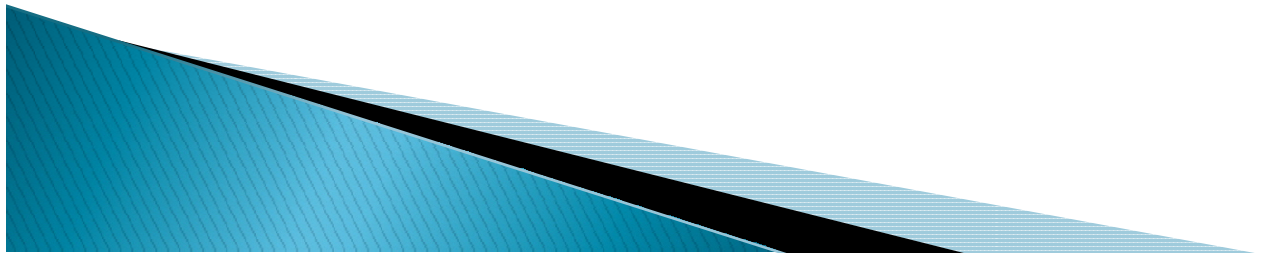


RECORD (REKAMAN)

- Tipe rekaman (record) hamper sama dengan larik, yaitu kimpulan data

- Perbedaan antara larik dengan rekaman adalah bahwa larik semua elemennya harus bertipe sama, tetapi dalam rekaman setipa elemen bias mempunyai tipe yang berbeda satu sama lain.

- Dalam aktivitas sehari-hari pemakaian rekaman lebih banyak digunakan dibanding dengan larik.



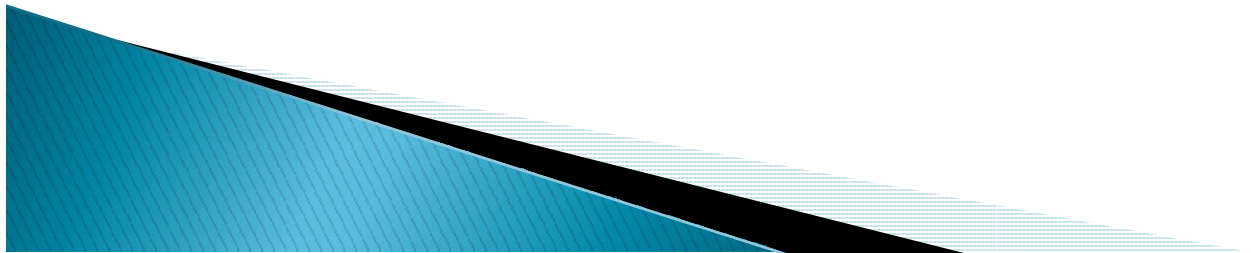
- Beberapa contoh misalnya rekaman data akademis mahasiswa, rekaman gaji pegawai, persediaan barang dalam gudang, dan lain-lain.

- Bentuk umum deklarasi rekaman adalah :

```
Type
Pengenal=record
    Nama-field1:tipe;
    Nama-field2:tipe;
    Nama-fiels3:tipe;
    Nama-field-n:tipe
End
```

Atau dapat juga dituliskan sebagai berikut :

```
Var
  Pengenal=record
      Nama-field1:tipe;
      Nama-field2:tipe;
      Nama-fiels3:tipe;
      .
      Nama-field-n:tipe
  End
```



Contoh program record:

```
program rekaman;
uses wincrt;
type
    hasil=record
        jari2:integer;
        luas:real;
        keliling:real;
    end;
var
   lingkaran:hasil;
begin
  write('jari - jari lingkaran=');readln(lingkaran.jari2);
  lingkaran.keliling:=2*pi*lingkaran.jari2;
   lingkaran.luas:=pi*sqr(lingkaran.jari2);
   writeln;
   writeln('keliling lingkaran adalah ',lingkaran.keliling:2:2);
   writeln('Luas Lingkaran adalah  ',lingkaran.luas:2:2);
   readln;
end.
```