**Program: Sorting Umur**

IS :

- Data Mahasiswa adalah Character variable, di input dari keyboard dalam bentuk array

- Today adalah waktu saat ini ( Real Time )

- Sort adalah function untuk mengurutkan dari yang terbesar hingga terkecil atau sebaliknya

FS :

- Menghasilkan umur mahasiswa dari tanggal lahir ke tanggal saat ini ( Real Time ) dalam urutan dari yang tertua sampai yang paling muda

KAMUS DATA :

- Today : waktu saat ini

- MHS : Variable

- tglToday : hasil pengurangan dari tanggal hari ini dan tanggal lahir untuk menentukan umur

- Sort : Mengurutkan data ( function )

ALGORITMA :

var today = new Date()

var MHS =

[{"Name":"Alfian","Kelahiran":new Date('1997-12-19')}, {"Name":"Androw","Kelahiran":new Date('1997-10-28')}, Dst..

MHS.sort(function(a,b)

return a.Kelahiran - b.Kelahiran

(Sort function yang berfungsi untuk mengurutkan tanggal lahir dari yang tertua sampai termuda)

For (i=0; i < MHS.length; i++)

Kelahiran = MHS[i].Birthdate;

var tglToday = tanggal hari ini – tanggal lahir

Output : Nama Mahasiswa dan umur berurutan sesuai tanggal lahir yang paling tua