**HOMEWORK 6**

**TIPE DATA *STRUCT***

1. Buatlah program untuk menentukan zodiak berdasarkan tanggal dan bulan kelahiran dengan menggunakan tipe data *struct.* Tabel dibawah ini merupakan aturan untuk menentukan zodiak

|  |  |
| --- | --- |
| **Zodiak** | **Jangkauan Tanggal** |
| Aries | 21 Maret s/d 19 April |
| Taurus | 20 April s/d 20 Mei |
| Gemini | 21 Mei s/d 20 Juni |
| Cancer | 21 Juni s/d 22 Juli |
| Leo | 23 Juli s/d 22 Agustus |
| Virgo | 23 Agustus s/d 22 September |
| Libra | 23 September s/d 22 Oktober |
| Scorpio | 23 Oktober s/d 21 November |
| Sagitarius | 22 November s/d 21 Desember |
| Capricorn | 22 Desember s/d 19 Januari |
| Aquarius | 20 Januari s/d 18 Februari |
| Pisces | 19 Februari s/d 20 Maret |

1. Buatlah program dengan menggunakan array dan struct untuk memasukkan data mahasiswa (student\_id, midterm\_score dan finalexam\_score) sebanyak N mahasiswa (N ditentukan oleh user, maksimum 50), kemudian hitung nilai rata-rata tiap mahasiswa.

Sebagai contoh :

masukkan jumlah mahasiswa: 1

masukkan ID Mahasiswa: 4212

masukkan Nilai Ujian Tengah Semester: 72

masuk Nilai Ujian Akhir: 74

Hasil

ID Mahasiswa: 4212

Rata-rata: 73