

Buatlah SP untuk membantu pelajaran computer organization khususnya bilangan decimal 1-75, konversi ke bilangan biner (fungsi BIN), octal (fungsi OCT) dan hexa (HEX) seperti output, syarat:

- menggunakan 1 stored procedure (sp) saja
- input data ke dalam tabel menggunakan looping/perulangan
- loop (data 1-25), repeat (data 26-50) dan while (data 51-75)

```
mysql> call spNomor1;
+-----+-----+-----+-----+
| desimal | biner   | oktal  | hexa  |
+-----+-----+-----+-----+
| 1       | 1       | 1      | 1     |
| 2       | 10      | 2      | 2     |
| 3       | 11      | 3      | 3     |
| ..... | ..... | ..... | ..... | dst
| 9       | 1001    | 11     | 9     |
| 10      | 1010    | 12     | A     |
| ..... | ..... | ..... | ..... | dst
| 15      | 1111    | 17     | F     |
| 16      | 10000   | 20     | 10    |
| ..... | ..... | ..... | ..... | dst
| 25      | 11001   | 31     | 19    |
| 26      | 11010   | 32     | 1A    |
| ..... | ..... | ..... | ..... | dst
| 30      | 11110   | 36     | 1E    |
| 31      | 11111   | 37     | 1F    |
| 32      | 100000  | 40     | 20    |
| ..... | ..... | ..... | ..... | dst
| 41      | 101001  | 51     | 29    |
| 42      | 101010  | 52     | 2A    |
| 43      | 101011  | 53     | 2B    |
| ..... | ..... | ..... | ..... | dst
| 55      | 110111  | 67     | 37    |
| 56      | 111000  | 70     | 38    |
| 57      | 111001  | 71     | 39    |
| 58      | 111010  | 72     | 3A    |
| ..... | ..... | ..... | ..... | dst
| 63      | 111111  | 77     | 3F    |
| 64      | 1000000 | 100    | 40    |
| 65      | 1000001 | 101    | 41    |
| ..... | ..... | ..... | ..... | dst
| 73      | 1001001 | 111    | 49    |
| 74      | 1001010 | 112    | 4A    |
| 75      | 1001011 | 113    | 4B    |
+-----+-----+-----+-----+
75 rows in set (2.84 sec)
```

Buat SP dengan 2 parameter yaitu nama dan tanggal lahir. Kedua parameter akan digunakan sebagai inputan ke dalam tabel

- gunakan SP untuk memasukan data parameter tersebut ke dalam tabel
- gunakan perintah CASE untuk mendapatkan informasi tentang astrologi berdasarkan tgl lahir

Aries : 21 maret sd 18 April,
Taurus: 19 April sd 19 Mei,
Gemini: 20 Mei sd 20 Juni,
Cancer: 21 Juni sd 21 Juli,
Leo: 22 Juli sd 21 Agustus,
Virgo : 22 Agustus sd 21 September,
Libra: 22 September sd 22 Oktober,
Scorpio: 23 Oktober sd 21 November,
Sagitarious: 22 November sd 20 Desember,
Capicorn: 21 Desember sd 19 Januari,
Aquarius: 20 Januari sd 17 Februari,
Pisces: 18 Februari sd 20 Maret

- cari umur dan nama hari, jadikan umur sebagai bagian dari inputan

```
mysql> call spNomor2('Novi', '1985-04-15');
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nama | tgllahir           | astrologi | umur | harilahir |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Novi | 1985-04-15 00:00:00 | ARIES    | 35   | Monday    |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.07 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

mysql> call spNomor2('Diana', '1989-06-28');
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nama | tgllahir           | astrologi | umur | harilahir |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Novi | 1985-04-15 00:00:00 | ARIES    | 35   | Monday    |
| Diana | 1989-06-28 00:00:00 | CANCER   | 31   | Wednesday |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.07 sec)

Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

mysql> call spNomor2('Benny', '1984-12-15');
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nama | tgllahir           | astrologi | umur | harilahir |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Novi | 1985-04-15 00:00:00 | ARIES    | 35   | Monday    |
| Diana | 1989-06-28 00:00:00 | CANCER   | 41   | Wednesday |
| Benny | 1984-12-15 00:00:00 | SAGITARIUS | 36   | Saturday  |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.06 sec)
```