

# Praktikum 7 (Quiz)

Latihan Analisa Masalah dan  
Mengimplementasikan dengan CLIPS

# Domain Masalah

Dalam suatu keluarga besar, Umar memiliki 3 anak wanita, yaitu Zulaikha, Azizah dan Zaenab hasil pernikahan dengan Sumayyah. Setelah dewasa dan cukup umur, ketiga anak Umar dinikahkan masing-masing dengan Abbas, Abdurrahman dan Ali. Ketiga laki-laki ini adalah putra dari Utsman dan Ruqoyyah. Pernikahan Zulaikha dengan Abbas melahirkan keturunan wanita dengan nama Fatimah. Sementara Azizah dengan Abdurrahman menghasilkan keturunan bernama Aisyah.



# Latihan 1a

- ▶ Buatlah *template* yang menyatakan adanya seseorang adalah ayah dari keturunannya !

contoh :

```
(deftemplate ayah-dari (slot ayah  
                        (slot anak))
```

## Latihan 1b

- ▶ Buatlah *template* yang menyatakan adanya seseorang adalah ibu dari keturunannya !

contoh :

```
(deftemplate ibu-dari (slot ibu  
                      (slot anak))
```

## Latihan 1c

- ▶ Buatlah *template* yang menyatakan adanya seseorang adalah suami dari istrinya !

contoh :

```
(deftemplate suami-dari (slot suami  
                        (slot istri))
```

# Latihan 1d Memasukkan Fakta

- ▶ Masukkan semua fakta yang ada pada deskripsi cerita di atas dengan perintah (deffacts)

Contoh :

(deffacts keluarga ayah-dari (ayah “.....”)  
(anak “.....”))

# Latihan 1e

- ▶ Buatlah **Aturan/ Rule** yang menyatakan bahwa seseorang adalah kakek/nenek dari cucunya!  
(hint: siapkan deftemplatanya dahulu)

# Latihan 1f

- ▶ Buatlah **Aturan/ Rule** yang menyatakan bahwa seseorang adalah mertua dari mantunya! (hint: siapkan deftemplatanya dahulu)



## Latihan 2a

- ▶ Buatlah aturan untuk menyatakan hubungan paman/bibi dan hubungan keponakan ?  
(hint : buat deftemplate-nya dulu)

## Latihan 2b

- ▶ Buatlah aturan untuk menyatakan hubungan sepupu ?

(hint : buat deftemplate-nya dulu)

**Dalam hal ini, fatimah dan aisyah seharusnya**

Jalankan Progam tersebut

**GUNAKAN CLIPS**

