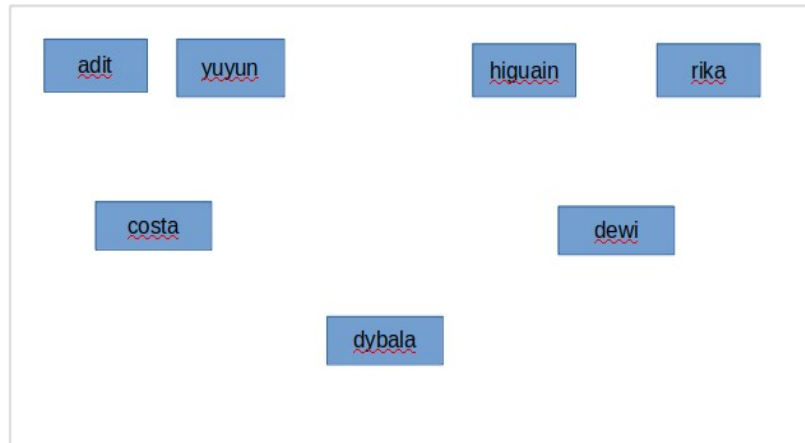


1. Silsilah Keluarga



laki(adit).
laki(higuain).
laki(costa).
laki(rihal).

perempuan(yuyun).
perempuan(rika).
perempuan(dewi).

bapak(adit,costa).
bapak(higuain,dewi).
bapak(costa,dybala).

ibu(yuyun,costa).
ibu(rika,dewi).
ibu(dewi,dybala).

menikah(adit,yuyun).
menikah(higuain,rika).
menikah(costa,dewi).

*/*Rules*/*

anak(X,Y) :- ibu(Y,X); bapak(Y,X).
cucu(X,Z) :- anak(Y,Z), bapak(Y,X); anak(Y,Z), ibu(Y,X).
mertua(X,Z) :- menikah(Z,Y), bapak(X,Y); menikah(Z,Y), ibu(X,Y).
menantu(X,Z) :- menikah(X,Y), anak(Z,Y); menikah(X,Y), anak(Y,Z).
kakek(X,Z) :- anak(Z,Y), bapak(X,Y).
nenek(X,Z) :- anak(Z,Y), ibu(X,Y).
besan(W,Z) :- menikah(Y,X), anak(Y,W), anak(X,Z).

2. Kalimat

/*

sapi dan kerbau adalah mamalia

ular dan buaya adalah reptil

desi, susi dan yuni memelihara binatang

desi memelihara semua binatang

susi memelihara semua binatang yang di pelihara desi kecuali reptil

yuni memelihara binatang yang tidak dipelihara susi

*/

hewan(sapi).

hewan(kerbau).

hewan(ular).

hewan(buaya).

sapi(mamalia).

kerbau(mamalia).

ular(reptil).

buaya(reptil).

mamalia(sapi).

mamalia(kerbau).

reptil(ular).

reptil(buaya).

/*rules*/

pelihara(des, X) :- mamalia(X); reptil(X).

pelihara(susi, X) :- mamalia(X).

pelihara(yuni, X) :- reptil(X).

jenispelihara(des, X) :- ular(X); kerbau(X).

jenispelihara(susi, X) :- kerbau(X).

jenispelihara(yuni, X) :- ular(X).