

TUGAS 3 LOGIKA INFORMATIKA

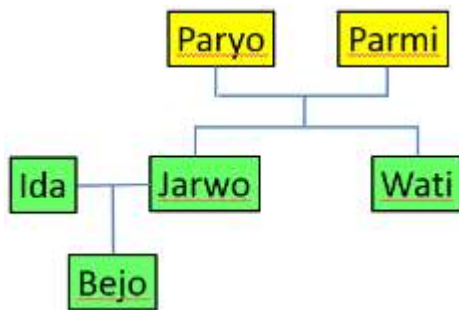
KELP. A11.4207 dan A11.4208

Pelajari Materi Slide sebelumnya terkait dengan Logika Relational, Kuantor Logika Predikat dan FOL (Materi telah di upload di Siadin Udinus) untuk mengerjakan soal berikut.

SOAL

1. Buat **Logika Predikatnya** untuk proposisi berikut:
 - a. Jika Besi itu padat dan besar maka besi itu berat.
 - b. Jika sepeda berjalan dan motor juga berjalan maka motor lebih cepat daripada sepeda.
 - c. Jika Anto dapat mengendarai mobil dan Anto berusia 17 Tahun maka Anto dapat membuat SIM.

2. Diketahui silsilah keluarga:



Buatlah **Logika Relational** untuk: **Menantu**, **Cucu** dan **Nenek**.

3. Buatlah **Literal** dan **Logika Relational (FoL)** untuk proposisi **berkuantor** berikut:
 - a. Semua ahli matematika adalah orang yang menarik.
 - b. Beberapa sastrawan adalah penyair.
 - c. Setiap mobil terdapat suatu sepeda motor yang lebih mahal dari mobil.
 - d. Beberapa orang yang berada di pacuan kuda kehilangan uang tetapi beberapa orang yang cerdas tidak kehilangan.

Selamat Mengerkan