

KESIMPULAN

1. Sebuah model untuk teori kesamaan adalah teori of weak Partial Ordering yang terdiri dari sebuah simbol predikat binair $=$ yang ditunjukkan dengan α dan didefinisikan dengan

$$\mathcal{W}_1 : \begin{array}{l} \text{(untuk semua } x) \\ \text{(untuk semua } y) \\ \text{(untuk semua } z) \end{array} \left[\begin{array}{l} \text{jika } x \alpha y \text{ dan } y \alpha z \\ \text{maka } x \alpha z \end{array} \right]$$

(transitif)

$$\mathcal{W}_2 : \begin{array}{l} \text{(untuk semua } x) \\ \text{(untuk semua } y) \end{array} \left[\begin{array}{l} \text{jika } x \alpha y \text{ dan } y \alpha x \\ \text{maka } x = z \end{array} \right]$$

(antisimetri)

$$\mathcal{W}_3 : \text{(untuk semua } x) \quad [x \alpha x]$$

(refleksif)

2. Dalam teori of weak partial ordering tidak mempunyai simbol fungsi dalam vocabularynya, sehingga tidak ada hal-hal yang berkaitan dengan substitusi fungsi \mathcal{W}_4 .

3. Terdapat proposisi pemecahan :

$$\begin{array}{l} \text{(untuk semua } x) \\ \text{(untuk semua } y) \end{array} \left[\begin{array}{l} x = y \\ \text{jika dan hanya jika} \\ x \alpha y \text{ dan } y \alpha x \end{array} \right]$$

yang absah.