

## KESIMPULAN

1. Jika vocabulary teori  $\mathcal{A}$  adalah sub himpunan dari vocabulary teori  $\mathcal{B}$  dan tiap-tiap aksioma  $\mathcal{A}$  valid dalam  $\mathcal{B}$ , maka teori  $\mathcal{A}$  termuat dalam teori  $\mathcal{B}$ .
2. Jika vocabulary teori  $\mathcal{A}$  merupakan sub himpunan dari vocabulary teori  $\mathcal{B}$  dan setiap aksioma  $\mathcal{A}$  juga aksioma dari  $\mathcal{B}$ , maka teori  $\mathcal{A}$  termuat dalam teori  $\mathcal{B}$ .
3. Jika teori  $\mathcal{A}$  dan  $\mathcal{B}$  mempunyai vocabulary yang sama, dan setiap aksioma  $\mathcal{A}$  valid dalam  $\mathcal{B}$ , serta setiap aksioma dalam  $\mathcal{B}$  juga valid dalam  $\mathcal{A}$ , maka teori  $\mathcal{A}$  ekuivalen dengan teori  $\mathcal{B}$ .

4. Dalam teori derajat ketepatan parsial  $\alpha$ , kalimat

$$S_3 : \begin{array}{l} \text{(untuk setiap } x) \\ \text{(untuk setiap } y) \end{array} \left[ \begin{array}{l} \text{jika } x \alpha y \\ \text{maka tidak } (y \alpha x) \end{array} \right]$$

(asimetri)

adalah valid.

5. Jika  $I$  model untuk teori derajat ketepatan parsial  $\alpha$ , terdapat suatu model  $J$  untuk perluasan teori dengan aksioma invers untuk  $\alpha$ , maka  $J$  bersepakat pada  $I$ , kecuali pada simbol predikat  $\alpha$ .
6. Kalimat

$$\begin{array}{l} \text{(untuk setiap } u) \\ \text{(untuk setiap } v) \\ \text{(untuk setiap } x) \\ \text{(untuk setiap } y) \end{array} \left[ \begin{array}{l} \text{jika } u \approx v \text{ dan} \\ \quad \quad \quad u \approx x \text{ dan} \\ \quad \quad \quad v \approx y \\ \text{maka } x \approx y \end{array} \right]$$

(transitivitas ganda)