

Tautologi, Kontradiksi, Kontingensi

Oleh:

Eko Hari Parmadi



Tautologi, Kontradiksi dan Kontingensi

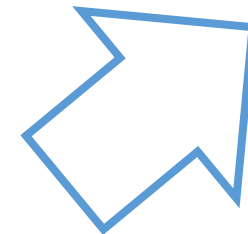
- **Tautologi** adalah pernyataan majemuk yang selalu bernilai benar.
- **Kontradiksi** adalah Pernyataan majemuk yang selalu bernilai salah.
- **Kontingensi** adalah Pernyataan majemuk yang bisa bernilai benar atau salah.

Latihan:

Tentukan apakah pernyataan majemuk berikut ini merupakan tautologi, kontradiksi atau kontingensi ? $(q \wedge (\neg p \Rightarrow \neg q)) \vee \neg p$

p	q	$\neg p$	$\neg q$	$\neg p \Rightarrow \neg q$	$q \wedge (\neg p \Rightarrow \neg q)$	$(q \wedge (\neg p \Rightarrow \neg q)) \vee \neg p$
B	B	S	S	B	B	B
B	S	S	B	B	S	S
S	B	B	S	S	S	B
S	S	B	B	B	S	B

KONTINGENSI



Latihan:

Apakah pernyataan majemuk berikut ini termasuk dalam tautologi, kontradiksi ataukah kontingensi ? $(\neg p \Leftrightarrow (\neg q \vee p)) \wedge q$ Buktikan jawaban saudara !

Apakah pernyataan majemuk berikut ini termasuk dalam tautologi, kontradiksi ataukah kontingensi ? $\neg p \wedge (\neg q \Leftrightarrow p) \wedge q$ Buktikan jawaban saudara !