



Latihan

Setelah Anda mempelajari dan memahami materi hukum peluang dan peluang bersyarat, maka tentukanlah pilihan **Benar** atau **Salah** dari pernyataan di bawah ini untuk melihat kesesuaiannya dengan materi yang telah Anda pelajari.

	Benar	Salah
Peluang terjadinya suatu kejadian B bila diketahui bahwa kejadian A telah terjadi disebut peluang bersyarat dan dinyatakan dengan $P(B A)$.	☐	☐
Teorema 1. 4 Jika A dan A^c ($A^c = A$ komplemen) adalah kejadian dalam ruang sampel S , maka $P(A^c) = 1 - P(A)$	☐	☐
Jika suatu kejadian A memiliki peluang lebih besar dari nol ($P(A) > 0$), maka peluang bersyarat $P(B A)$ selalu lebih besar dari nol.	☐	☐
Peluang bersyarat $P(A B)$ didefinisikan sebagai $P(A \cap B) / P(B)$, dengan syarat $P(B) > 0$.	☐	☐
Jika $P(A B) > P(A)$, maka kejadian B meningkatkan peluang terjadinya A .	☐	☐
Dalam ruang sampel yang terdiri dari kejadian-kejadian yang saling lepas dan mencakup seluruh kemungkinan, jumlah peluang dari semua kejadian bisa kurang dari 1.	☐	☐