

Nama=cinta Gita pelmelay

Tugas peluang

Kelas 84

Peluang atau probabilitas adalah sebuah kesempatan. Dalam matematika, peluang diartikan sebagai kemungkinan yang mungkin terjadi/muncul dari sebuah peristiwa. Misalkan kamu ingin mengetahui seberapa besar peluang munculnya angka 5 pada pelemparan 1 buah dadu. Ruang Sampel Merupakan himpunan dari semua hasil percobaan yang mungkin terjadi.

*Titik Sampel Merupakan anggota yang ada di dalam ruang sampel

Rumus $\Rightarrow n(S) = S_1 \times S_2$

*Kejadian Merupakan himpunan bagian dari ruang sampel.

Rumus $\Rightarrow P(A) = n(A)/n(S)$

*Kejadian Majemuk

Kejadian majemuk adalah dua atau lebih kejadian yang dioperasikan sehingga terbentuklah sebuah kejadian yang baru

Suatu kejadian K dan kejadian komplemen berupa K' memenuhi persamaan: $P(K) + P(K') = 1$ atau $P(K') = 1 - P(K)$

*Frekuensi harapan

Frekuensi harapan suatu kejadian adalah frekuensi yang diharapkan terjadinya kejadian tersebut selama n percobaan.

Rumus $\Rightarrow E(A) = P(A) \times N$. Definisi Peluang Matematika

Peluang pada umumnya berarti kesempatan, namun pada matematika, peluang atau probabilitas adalah kemungkinan yang mungkin terjadi/muncul dari suatu peristiwa.

Terkadang kita mengukur sebuah peluang dengan angka, seperti “kemungkinannya sekitar 10%”, atau dengan perkataan, seperti, “ah itu tidak mungkin” atau “itu sudah pasti terjadi”.

Dalam angka, peluang selalu berkisar antara 0 sampai dengan 1. Dimana 0 menyatakan sebuah kejadian yang tidak mungkin terjadi dan 1 menyatakan sebuah kejadian yang pasti terjadi, dalam matematika hal ini dinotasikan sebagai

		KEPING 1	
		G (Gambar)	A (Angka)
KEPING 2	G	G, G	G, A
	A	A, G	A, A

Cara 2: Menentukan banyaknya ruang sampel dengan diagram pohon.

