

KUIS 2 MATEMATIKA DEMOGARFI

PERHATIKAN PERINTAH SOAL YANG DIBERIKAN

Diketahui *Life Table* kohort kelahiran tahun 2000 Daerah X sbb:

x	${}_nq_x$	l_x	d_x	${}_nL_x$	T_x	e_x
0	0,170357	100.000				
1	0,110429					
5	0,031922					
10	0,024915					
15	0,033231					
20	0,041998					
25	0,047311					
30	0,053526					
35	0,059389					
40	0,06523					
45	0,073293					
50	0,096283					
55	0,125411					
60	0,182292					
65	0,250063					
70	0,359502					
75	0,499114					
80	1					

SOAL:

- A Masing-masing peserta MK Matematika Demografi membuat *Life Table* dengan aturan penambahan ${}_nq_x$ ($10 + \text{nomor urut absen}$)% sampai dengan $x = 75$

Misal: untuk nomor urut 11, maka

$$q_0 = q_0 + q_0 (10+11)\%$$

$$q_1 = q_1 + q_1 (10+11)\%$$

.

.

.

$$q_{80} = 1$$

- B. Jelaskan arti dari setiap kolom *Life Table* sdr minimal untuk 3 umur setiap kolomnya

SELAMAT MENGERJAKAN DAN JANGAN LUPA BERDOA

Catatan : Nomor urut absen bukan NIM → lihat pada file panduan nomor urut presensi