Nama: Faiz Hidayat

NIM : 201420026

Kelas : IF3A

Misal responden adalah 4 kecamatan terdiri dari:

Kecamatan A = 655

Kecamatan B = 240

Kecamatan C = 340

Kecamatan D = 245

Total Populasi 1.480 orang

Ditanya:

a. Jumlah Sampel (menggunakan rumus slovin)!

b. Jumlah sampel tiap kecamatan (sampel ber-
strabafikasi)!

Jawab

a.) $n = ?$

$N = 1480$

$e = 0,05$

$n = \dfrac{N}{1 + Ne^2} = \dfrac{1480}{1 + 1480(0,05^2)} = \dfrac{1480}{4.7} = 314,89 \approx 315$

b.) $A = 655$

$C = 340$

$D = 245$

$B = 240$

Nama: Faiz Hidayat

NIM : 201420026

Jumlah sampel tiap kecamatan:

$$A = \frac{655}{1480} \times 315 = 139$$

$$C = \frac{340}{1480} \times 315 = 72$$

$$D = \frac{245}{1480} \times 315 = 52$$

$$B = \frac{240}{1480} \times 315 = 51$$

2. Terdapat data tentang jumlah jam perminggu yang di gunakan oleh wanita dalam rentang umur 25-50 tahun sebanyak 100 responden untuk melakukan transaksi belanja online di sajikan sebagai berikut:

a. Buat tabel distribusi frekuensi absolute dan table distribusi frekuensi relative!

min = 5   Kelas = $1 + 3,32(\log(100)) = 7,64 \approx 8$

max = 51   Interval kelas = $46/8 = 5,75 \approx 6$

range = 46

Nama : Faiz Hidayat

NIM : 201420026

Data	f. Absolute	f. Relatif
5-10	4	4
11-16	9	9
17-22	11	11
23-28	25	25
29-34	23	23
35-40	15	15
41-46	5	5
47-52	8	8
Jumlah	100	100

b.

Data	f.k. <	f.k. >
5	0	100
11	4	92
17	13	87
23	24	72
29	49	49
35	72	24
41	87	13
47	92	4
53	100	0

Nama : Fariz Hidayat

NIM : 201420026

c)

d)

Nama : Faiz Hidayat

NIM : 2014200026

e.)