

**TUGAS 10 BAB 3**  
**“SOAL CERITA DIAGRAM VENN”**



Nama Siswa : \_\_\_\_\_

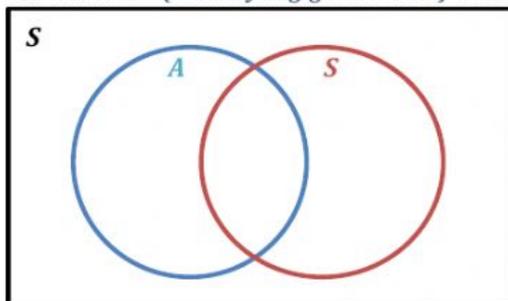
Kelas : \_\_\_\_\_

**Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini pada kotak yang disediakan!**

1. Dalam sebuah kelas terdapat 27 siswa gemar voli, 32 siswa gemar futsal, 25 siswa gemar keduanya dan 7 siswa tidak gemar keduanya.

a. Buatlah diagram Venn sesuai situasi di atas!

Misalkan  $A = \{ \text{siswa yang gemar voli} \}$  dan  $B = \{ \text{siswa yang gemar futsal} \}$

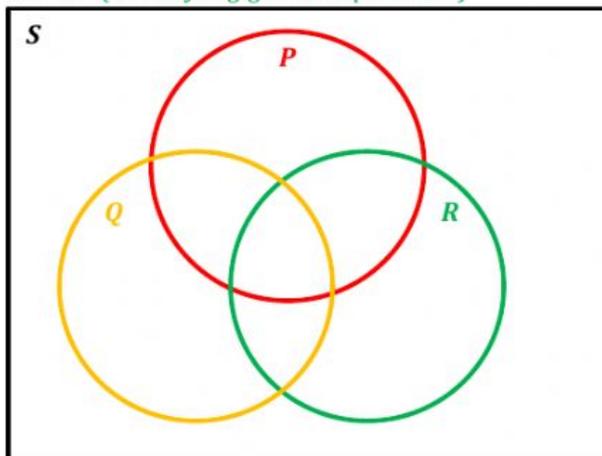


- b. Berapakah siswa yang ada dalam kelas tersebut?  
 c. Berapa siswa yang hanya gemar voli?  
 d. Berapa siswa yang hanya gemar futsal?
2. Dalam sekelompok anak, setelah diadakan pencatatan mengenai olahraga kegemarannya didapatkan data sebagai berikut: 23 anak gemar voli, 19 anak gemar basket, 20 anak gemar gemar sepakbola, 13 anak gemar voli dan basket, 9 anak gemar voli dan sepak bola, 7 anak gemar basket dan sepak bola, 5 orang gemar ketiganya, sedangkan 3 orang tidak gemar ketiganya.

a. Buatlah diagram Venn berdasarkan data di atas!

Misalkan  $P = \{ \text{siswa yang gemar voli} \}$ ,  $Q = \{ \text{siswa yang gemar basket} \}$

dan  $R = \{ \text{siswa yang gemar sepak bola} \}$



- b. Berapa jumlah anak dalam kelompok tersebut?  
 c. Berapa siswa yang hanya gemar voli?  
 d. Berapa siswa yang hanya gemar basket?  
 e. Berapa siswa yang hanya gemar sepak bola?