Nama: Stevanus Andika Galih Setiawan

Kelas: RK231

NIM: 202303110008

## Jawaban

- 1. Petani tidak panen jagung dan harga jagung tidak murah
- 2. Jika jalanan tidak lancar, maka tidak semua pengemudi senang.
- 3. Medan adalah ibukota Sumatera Utara dan Bandung adalah ibukota Jawa Timur.
- 4. Paus adalah hewan mamalia atau paus bernapas dengan insang
- 5. Jika ibu memasak dengan kompor gas, maka ibu dapat memasak dengan lebih cepat.
- 6. Bilangan asli atau bilangan natural adalah bilangan yang dimulai dari 1 atau himpunan bilangan bulat positif yang bukan nol.
  - Himpunan bilangan asli {1,2,3,4,5,...}

Untuk A =  $\{x \mid 5 \le x \le 8, x \text{ bilangan asli}\}\$ 

Maka himpunan pada A {5,6,7,8} sehingga dapat diketahui ada 4 elemen anggota himpunan A.

Banyak himpunan bagian yang dapat dibentuk adalah 2 pangkat 4 yaitu 16 himpunan bagian

- {} (Himpunan kosong)
- {5}
- {6}
- {7}
- {8}
- {5,6}
- {5,7}
- {5,8}
- {6,7}
- {6,8}
- {7,8}
- {5,6,7}
- {5,6,8}
- {5,7,8}
- {6,7,8}
- {5,6,7,8}
- 7. Dik: Laki-laki = 130 orang

Futsal= A = 60 orang

Basket= B = 40 orang

Tidak suka keduanya = X = 9 orang

Dit: a. Berapa banyak jumlah mahasiswa laki-laki yang menyukai kedua cabang olahraga tersebut?

b. Gambar diagram Venn

## Jawab:

a. Banyak suka keduanya

D = Jumlah seluruh - (Futsal + basket + tidak keduanya)

$$= 130 - (60 + 40 + 9)$$

$$= 130 - 109$$

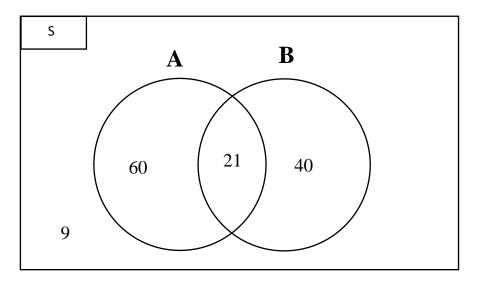
= 21 orang suka keduanya

b. Diagram venn

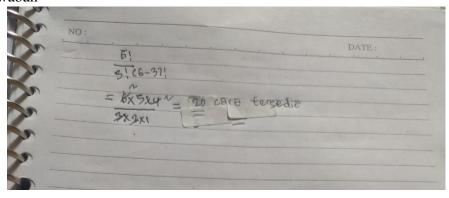
S = Semesta

A = Futsal

B = Basket



8. Jawaban



## 9. Jawaban Bersama nomor 10

10. Jawaban Bersama nomor 9 dalam 1 foto

