

# Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

## Menemukan Pola

Anggota Kelompok

Kelas

### A. MATERI

Silakan mencermati ulasan materi ekspresi dan operasi logika berikut!

## B. CONTOH SOAL

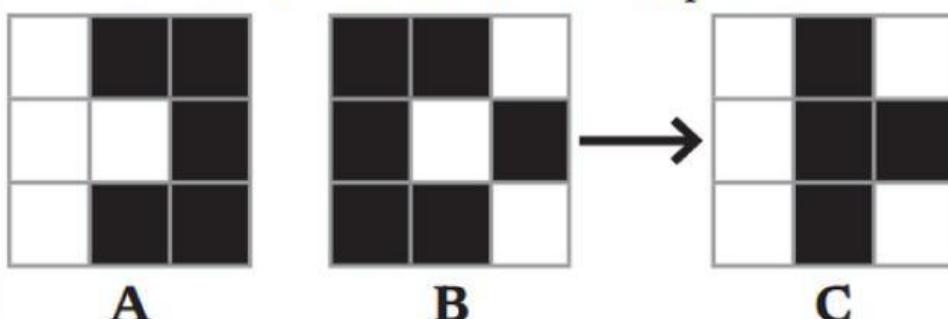
### CONTOH 1:

Berikut adalah contoh operasi logika dengan operasi “**xor**”.

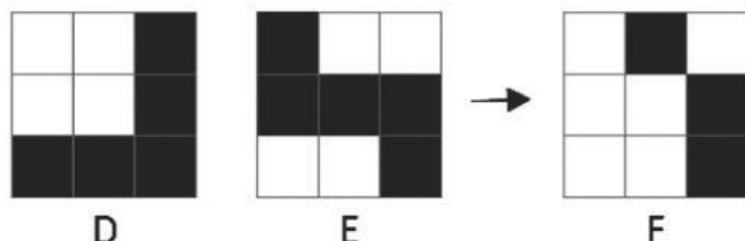
Warna **putih** pada kotak memiliki arti true atau bernilai 1.

Warna **hitam** pada kotak memiliki arti false atau bernilai 0.

Jika kotak hitam putih A dan B dikombinasikan  
akan dihasilkan kotak hitam putih C



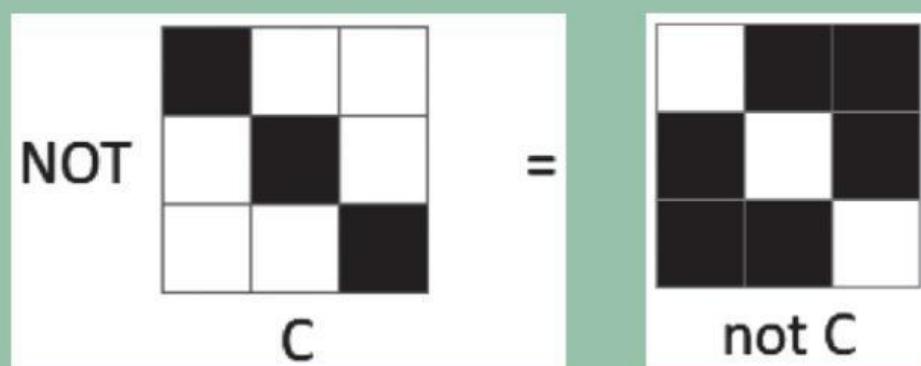
Untuk hasil kombinasi kotak hitam putih D dan E ialah sebagai berikut (Gambar 2.5):

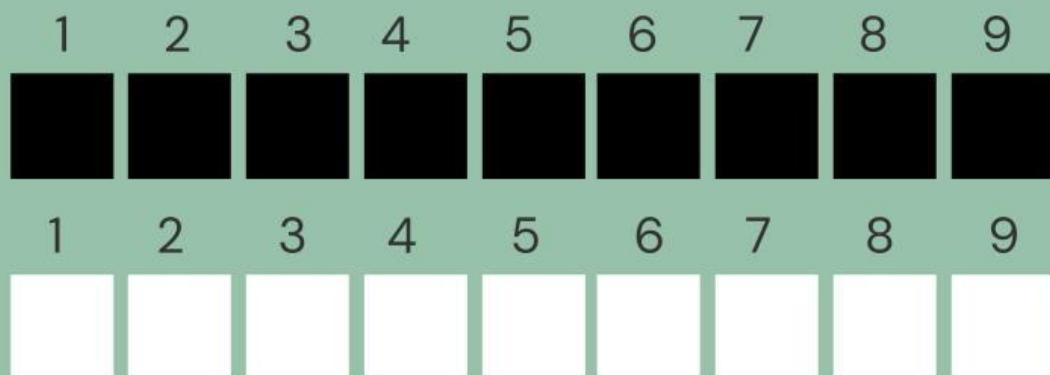
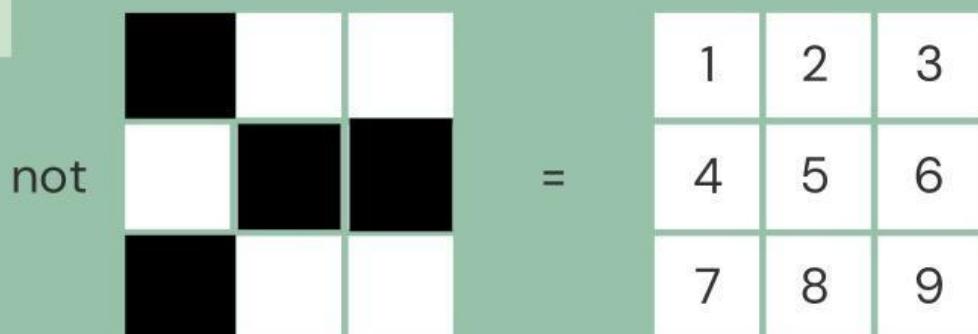
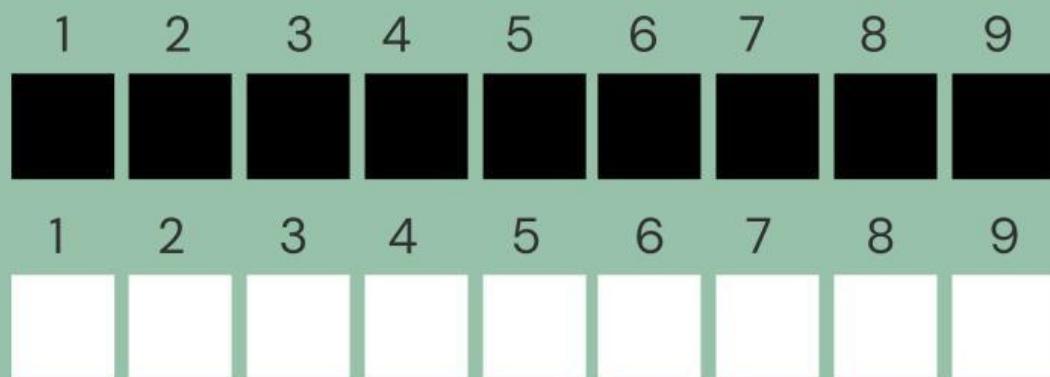
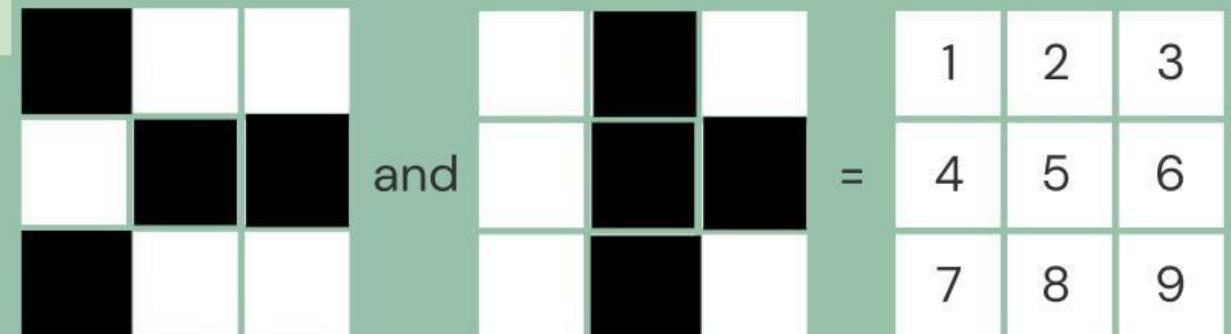


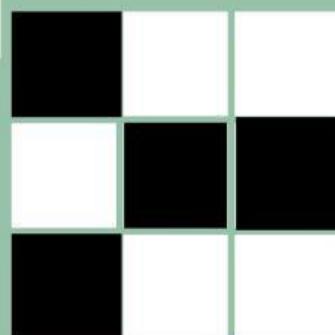
Gambar 2.7 - Hasil Kombinasi Kotak D dan E

### CONTOH 2:

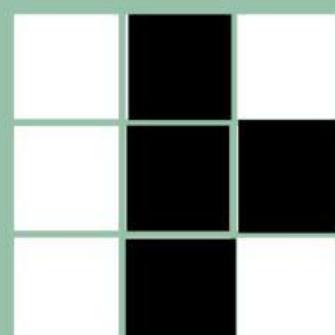
Berikut adalah contoh operasi logika dengan operasi “**not**”.



**C. AYO BERLATIH****1****2**

**C. AYO BERLATIH****3**

or

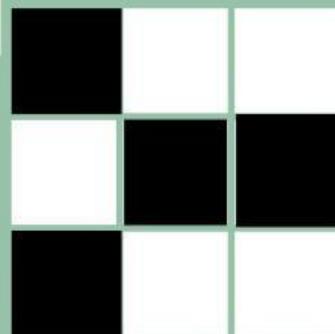


1	2	3
4	5	6
7	8	9

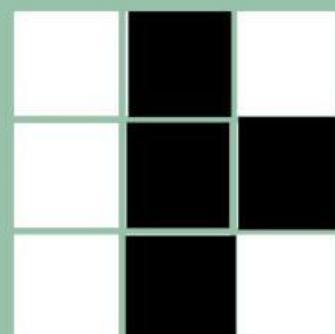
1 2 3 4 5 6 7 8 9



1 2 3 4 5 6 7 8 9

**4**

xor



1	2	3
4	5	6
7	8	9

1 2 3 4 5 6 7 8 9



1 2 3 4 5 6 7 8 9



#### D. AYO MENYIMPULKAN

Tuliskan kesimpulan mengenai hasil diskusi pada kegiatan “A. Materi; B. Contoh Soal; dan C. Ayo Berlatih”.

Kata-kata hari ini

**Anda tidak harus menjadi hebat untuk memulai,  
tapi Anda harus mulai menjadi hebat.**