Pembatik Level 2
Kelas Implementasi 25

M. Fikri Azmi Alfaqih, S.Pd., Gr.
SMP Negeri 3 Weleri

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Menemukan Pola

Anggota Kelompok

Kelas

A. MATERI

Silakan mencermati ulasan materi ekspresi dan operasi logika berikut!

LIVEWORKSHEETS

M. Fikri Azmi Alfaqih, S.Pd., Gr.
SMP Negeri 3 Weleri

B. CONTOH SOAL

CONTOH 1:

Berikut adalah contoh operasi logika dengan operasi "**xor**".

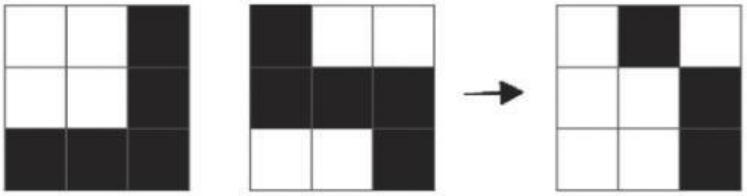
Warna **putih** pada kotak memiliki arti true atau bernilai 1.

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

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



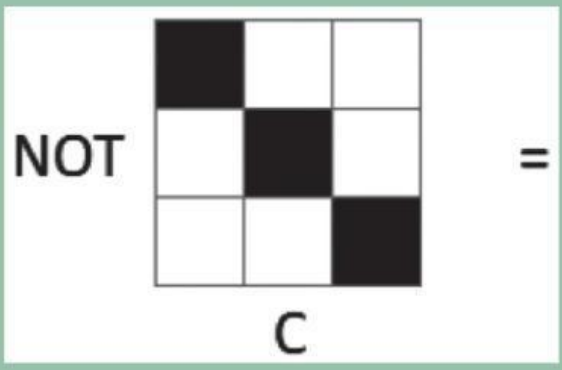
Untuk hasil kombinasi kotak hitam putih D dan E ialah sebagai berikut (Gambar 2.5):



Gambar 2.7 - Hasil Kombinasi KotaK D dan E

CONTOH 2:

Berikut adalah contoh operasi logika dengan operasi "**not**".

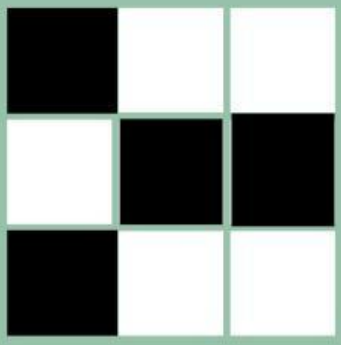


LIVEWORKSHEETS

M. Fikri Azmi Alfaqih, S.Pd., Gr.
SMP Negeri 3 Weleri

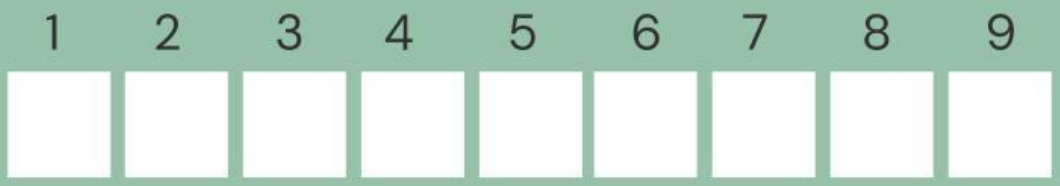
C. AYO BERLATIH

1

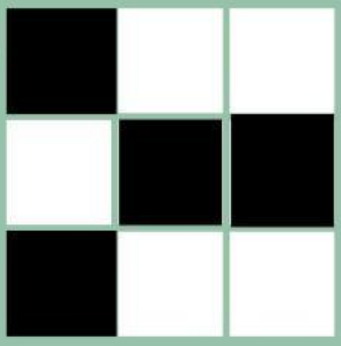
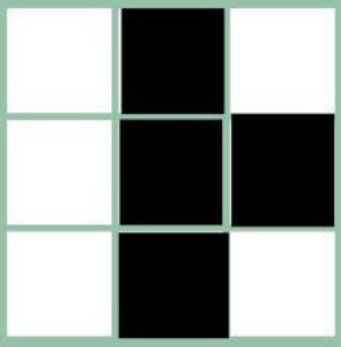
not  =

1	2	3
4	5	6
7	8	9



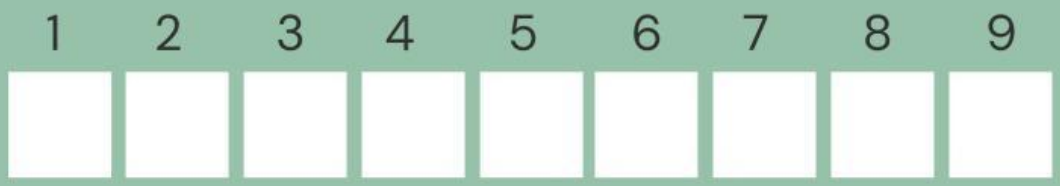


2

 and  =

1	2	3
4	5	6
7	8	9



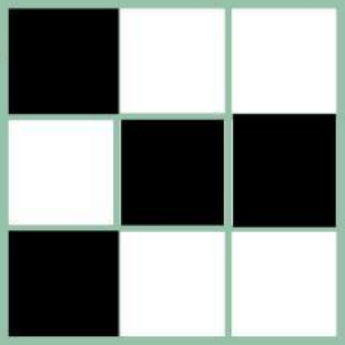


LIVEWORKSHEETS

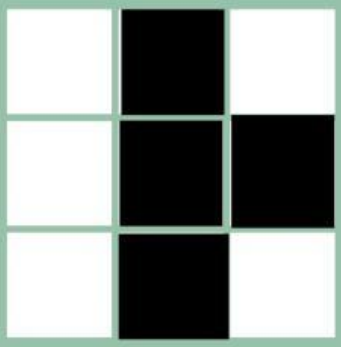
M. Fikri Azmi Alfaqih, S.Pd., Gr.
SMP Negeri 3 Weleri

C. AYO BERLATIH

3



or



=

1	2	3
4	5	6
7	8	9

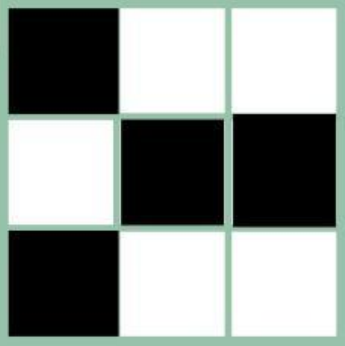
1 2 3 4 5 6 7 8 9



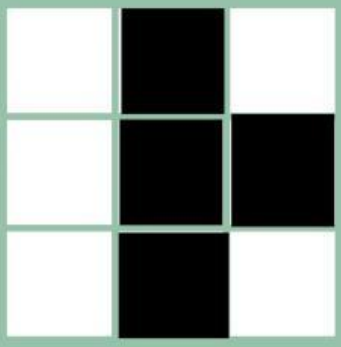
1 2 3 4 5 6 7 8 9



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



LIVEWORKSHEETS

M. Fikri Azmi Alfaqih, S.Pd., Gr.
SMP Negeri 3 Weleri

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.

LIVEWORKSHEETS