



**SMADA**  
HEBAT  
KUNIL - KUNUT / EXCELLENCE / KARYA  
AKSI / TRANSKRIBSI

CP Elemen:  
BerpikirKomputasional

# E-LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik)

**TOPIK 4 Bagian 2**

## Algoritma Pencarian



Nama :

No. Urut :

Kelompok :

Kelas :

Disusun oleh :

Muhaimin, S.Pd., M.Pd., Gr.

Untuk:

Fase E Kelas V SMA  
LIVEWORKSHEETS



### **Tujuan Pembelajaran:**

1. Memahami konsep algoritma komputer
2. Membuat algoritma sederhana untuk menyelesaikan permasalahan
3. Menuliskan program sederhana pseudocode yang dekat dengan bahasa komputer

## **Mulai Dari Diri**

**Perhatikan video berikut!**

**BERDASARKAN VIDEO DI ATAS JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT!**

1. Jika anda mengalami hal yang sama pada video di atas, apa strategi anda dalam menemukan barang yang hilang tersebut?



### Tujuan Pembelajaran:

1. Memahami konsep algoritma komputer
2. Membuat algoritma sederhana untuk menyelesaikan permasalahan
3. Menuliskan program sederhana pseudocode yang dekat dengan bahasa komputer

## Eksplorasi Konsep

Materi pembelajaran dapat diakses pada link berikut:



**CLICK HERE**



### AYO KERJAKAN!

Setelah membaca materi yang disajikan, jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Jelaskan pengertian algoritma pencarian!

Jawab:

2. Mengapa algoritma pencarian penting?

Jawab:



### **Tujuan Pembelajaran:**

- Memahami konsep algoritma komputer
- Membuat algoritma sederhana untuk menyelesaikan permasalahan
- Menuliskan program sederhana pseudocode yang dekat dengan bahasa komputer

**3. Jelaskan perbedaan algoritma Pencarian Linier (Linear Search) dan Pencarian Biner (Binary Search)**

**Jawab:**

**4. Berikan contoh algoritma Pencarian Linier (Linear Search) dan Pencarian Biner (Binary Search)!**

**Jawab:**

### **Ruang Kolaborasi**

**Buatlah video pendek secara berkelompok yang menggambarkan contoh penggunaan algoritma Pencarian Linier (Linear Search) dan Pencarian Biner (Binary Search) dalam kehidupan sehari-hari!**



# *E-LKPD Informatika Kelas X SMA Fase-E*

Lembar kerja peserta didik (LKPD) berbasis elektronik ini disusun berdasarkan acuan keputusan Ka BSKAP tentang capaian pembelajaran (032/H/KR/2024). LKPD ini merupakan hasil pengembangan dari berbagai sumber untuk merumuskan LKPD yang dapat membantu proses belajar peserta didik. Oleh karena itu, apabila ada kesalahan atau ketidaksempurnaan maka penyusun sangat terbuka menerima masukan ataupun saran demi kesempurnaan LKPD ini

Disusun oleh :  
Muhaimin, S.Pd., M.Pd., Gr.

Untuk:  
Fase E Kelas X SMA

 LIVEWORKSHEETS