

# **Asas Sains Komputer**

# **Tingkatan 1**

3.1 PEMBANGUNAN ALGORITMA

3.1.4 MENGHASILKAN PSEUDOKOD DAN CARTA ALIR YANG  
MELIBATKAN GABUNGAN PELBAGAI PILIHAN DAN ULANGAN

**DISEDIAKAN OLEH: CIKGU SALIHIN**



# **BUKU TEKS MUKA**

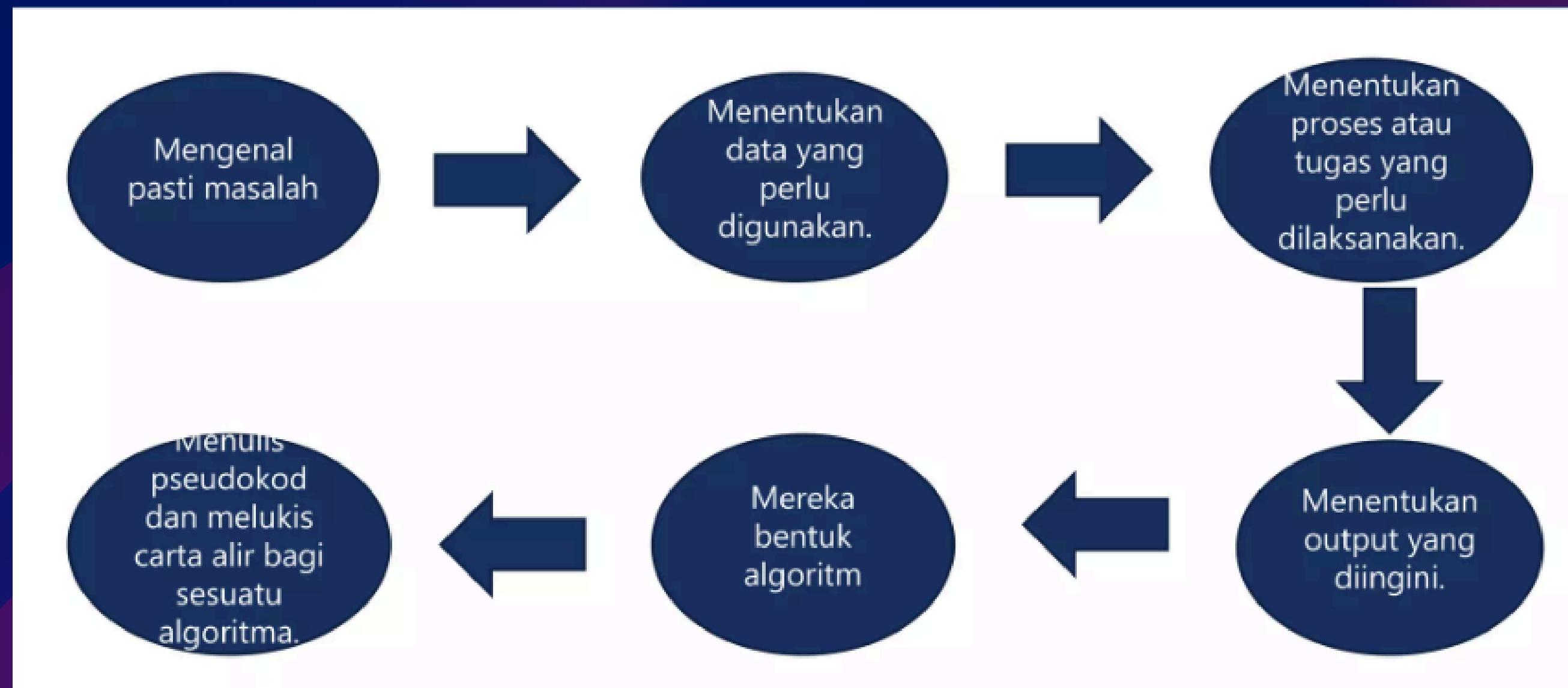
## **SURAT:**

### **87 - 91**

# **JOM SAMA-SAMA LIHAT VIDEOINI**

<https://www.youtube.com/watch?v=6O0urLpteLk>

# LANGKAH-LANGKAH MENGHASILKAN PSEUDOKOD DAN CARTA ALIR



# CONTOH

Sediakan satu algoritma yang memaparkan harga minyak petrol dari 1 hingga 100 liter apabila diberikan harga seliter.

## **Langkah 1 – Kenal pasti masalah**

- Memaparkan harga minyak petrol dari 1 hingga 100 liter apabila diberikan harga seliter.

## **Langkah 2 – Data input**

- Harga seliter minyak petrol.

## **Langkah 3 – Proses**

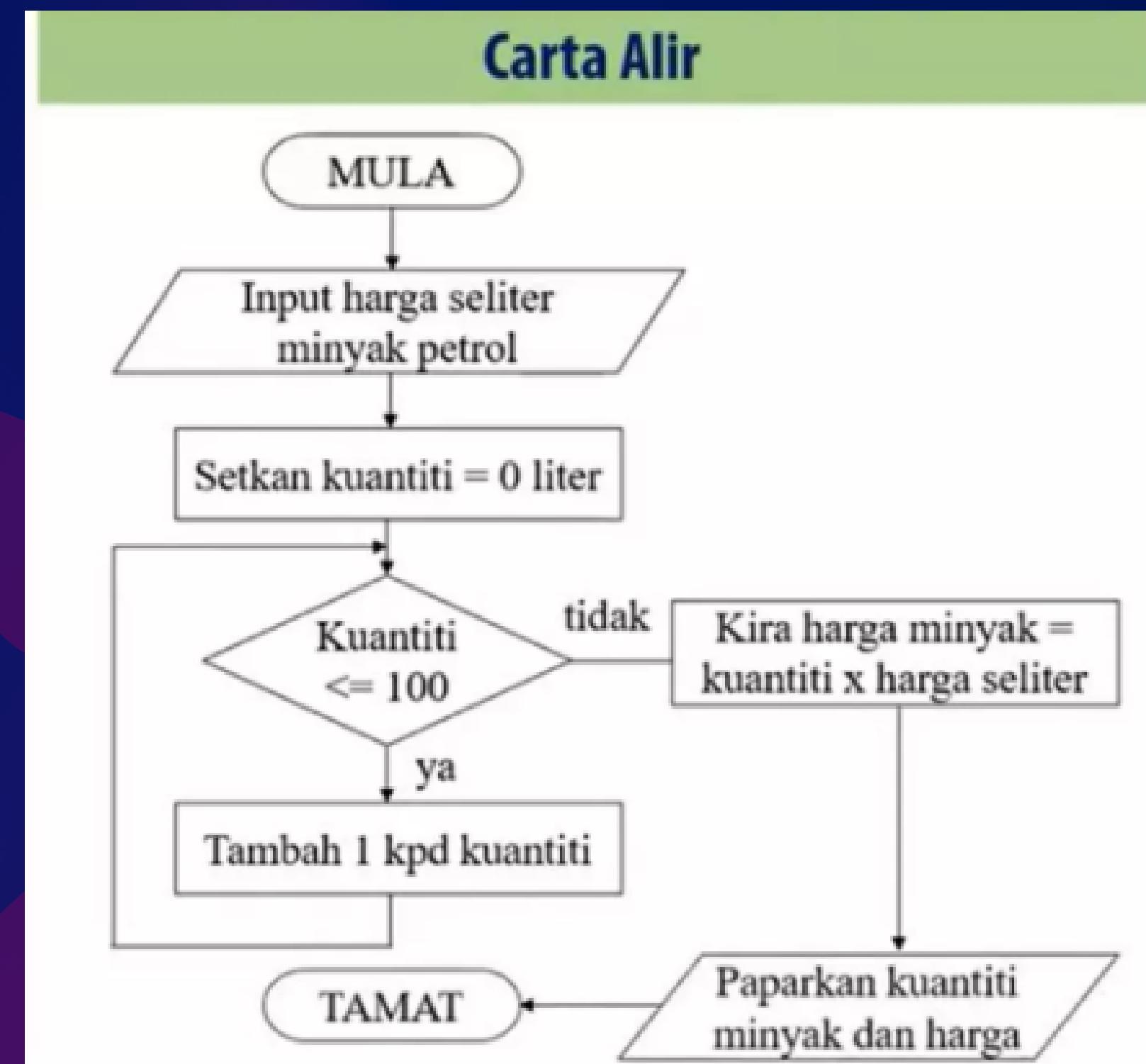
- Kirakan harga minyak petrol bagi 1 hingga 100 liter.

## **Langkah 4 – Output**

Paparkan harga minyak petrol bagi 1 hingga 100 liter.

## **Langkah 5 – Mereka bentuk algoritma**

# CONTOH



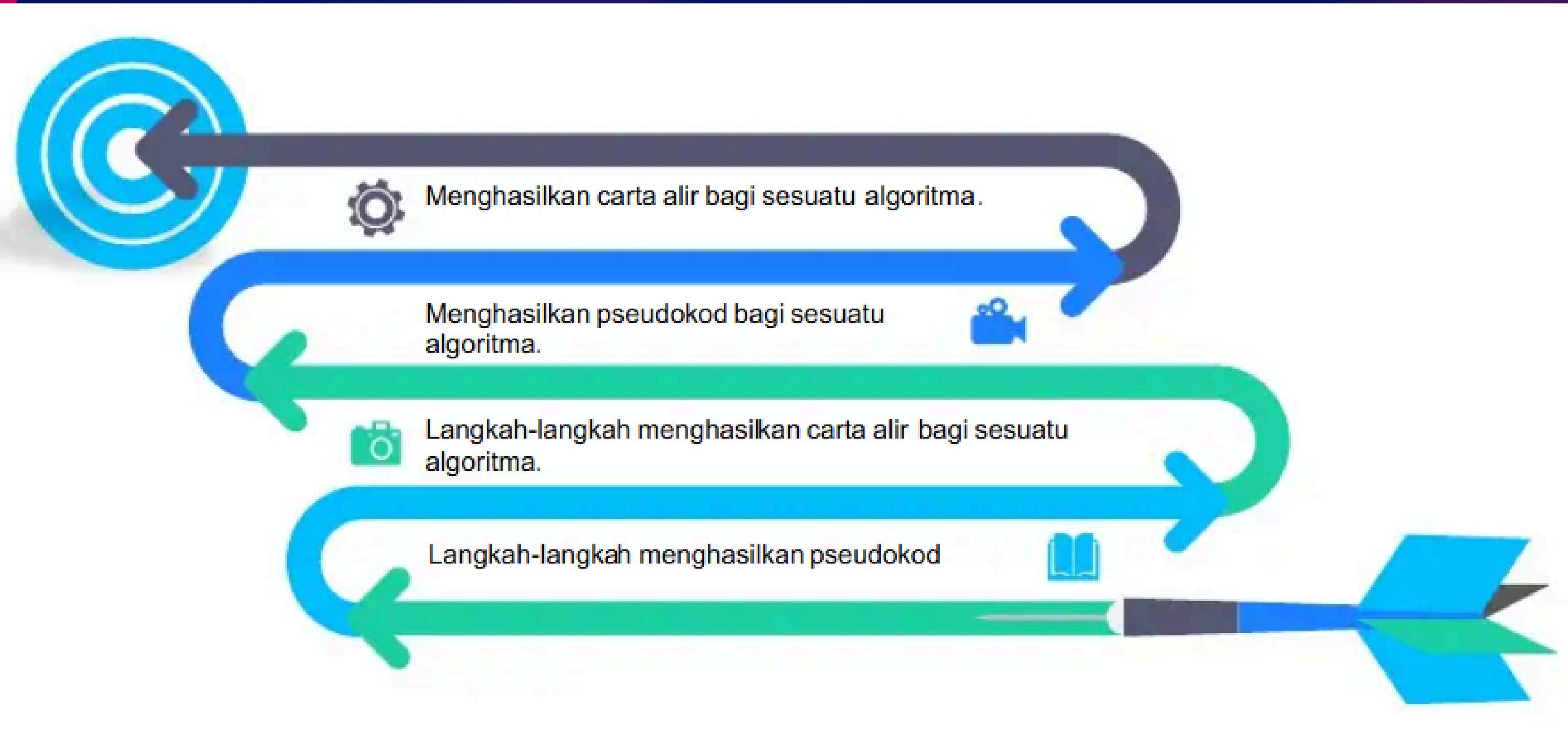
# **JOM SAMA-SAMA LIHAT VIDEOINI**

<https://www.youtube.com/watch?v=EHe8Do0p4PE>

# **JOM BUAT AKTIVITI BERKUMPULAN**

- 1) MURID PERLU LAH MEMBENTUK 6 KUMPULAN TERDIRI DARIPADA 4 ORANG MURID**
- 2) GURU MEMBERIKAN SATU KAD SITUASI MASALAH UNTUK MEMINTA MURID-MURID BERBINCANG DALAM KUMPULAN SUPAYA MEREKA DAPAT MENYEDIAKAN CARTA ALIR MENGGUNAKAN SOFTWARE RAPTOR SERTA PSEUDOKOD MENGGUNAKAN DALAM KERTAS A4.**
- 3) GURU MEMINTA MURID-MURID BERGERAK DALAM BENTUK GALLERY TOUR, MEMBACA HASIL KUMPULAN LAIN MEJA KE MEJA ANTARA MEREKA.**
- 4) GURU MEMINTA MURID-MURID MENGGUNAKAN STICKY NOTES UNTUK MENULIS PANDANGAN ATAU CADANGAN PENAMBAHBAIKAN.**

# RUMUSAN



# REFLEKSI

**TERIMA KASIH SEMUA**