

# ALGORITMA & FLOWCHART

Tugas cek palindrom & reverse word

# 1.Algoritma & flowchart Cek palindrom

Cek palindrom diminta untuk mengecek sebuah kata jika dibalik hasilnya sama dengan sebelum kata itu di balik

Contoh:

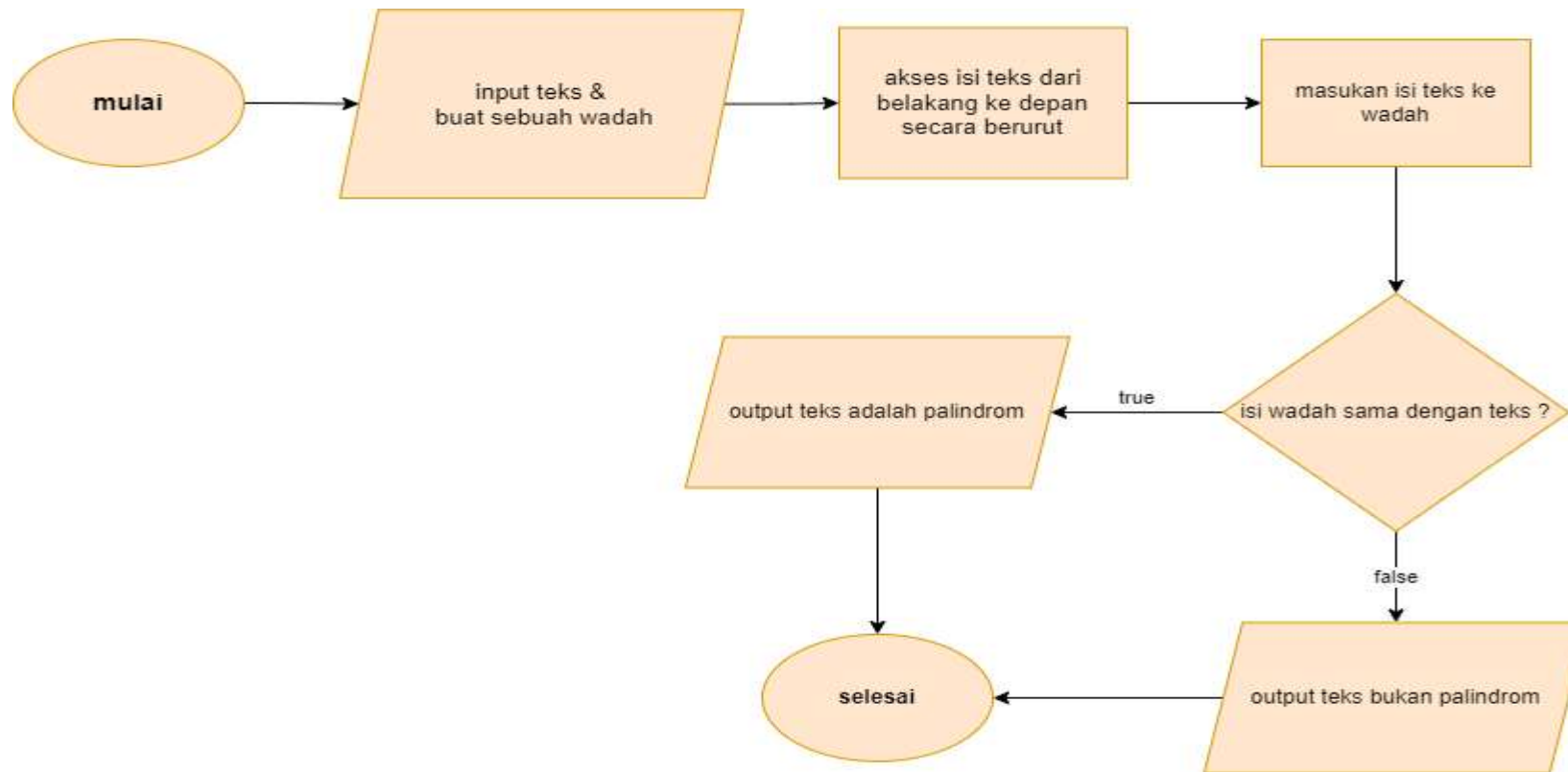
“malam” jika dibalik tetap malam maka kata ini adalah palindrom

“javascript” jika dibalik maka menjadi tpircsavaj berarti kata ini bukan palindrom

Algoritma

- ▶ Memasukan input teks
- ▶ Menyiapkan sebuah wadah untuk menyimpan teks
- ▶ Mengakses isi teks mulai dari urutan belakang lalu disimpan kedalam wadah
- ▶ Wadah kita bandingkan dengan teks
- ▶ Jika isinya sama maka itu adalah sebuah palindrom

## Flowchart



## 2.Algoritma & Flowchart Reverse word

Reverse word diminta hanya untuk membalikan sebuah kalimat

Contoh : kalimat “saya belajar javascript” dibalik menjadi “javascript belajar saya”

### Algoritma

- ▶ Masukan input kalimat
- ▶ Membuat 2 buah wadah untuk menyimpan kalimat wadah pertama bertipe string & yang kedua bertipe array
- ▶ Akses kalimat tersebut sesuai urutan masukan kedalam wadah pertama bertipe string
- ▶ Cek jika isi kalimat terdapat spasi kosong ,maka wadah bertipe string masukan ke wadah bertipe array dari depan
- ▶ Kosongkan Kembali wadah bertipe string
- ▶ Dan apabila isi kalimat adalah yang paling terakhir maka kita masukan isi kalimat ke wadah string lalu masukan ke wadah bertipe array
- ▶ Ubah wadah array menjadi string
- ▶ Output wadah ke dua (array)

## Flowchart

