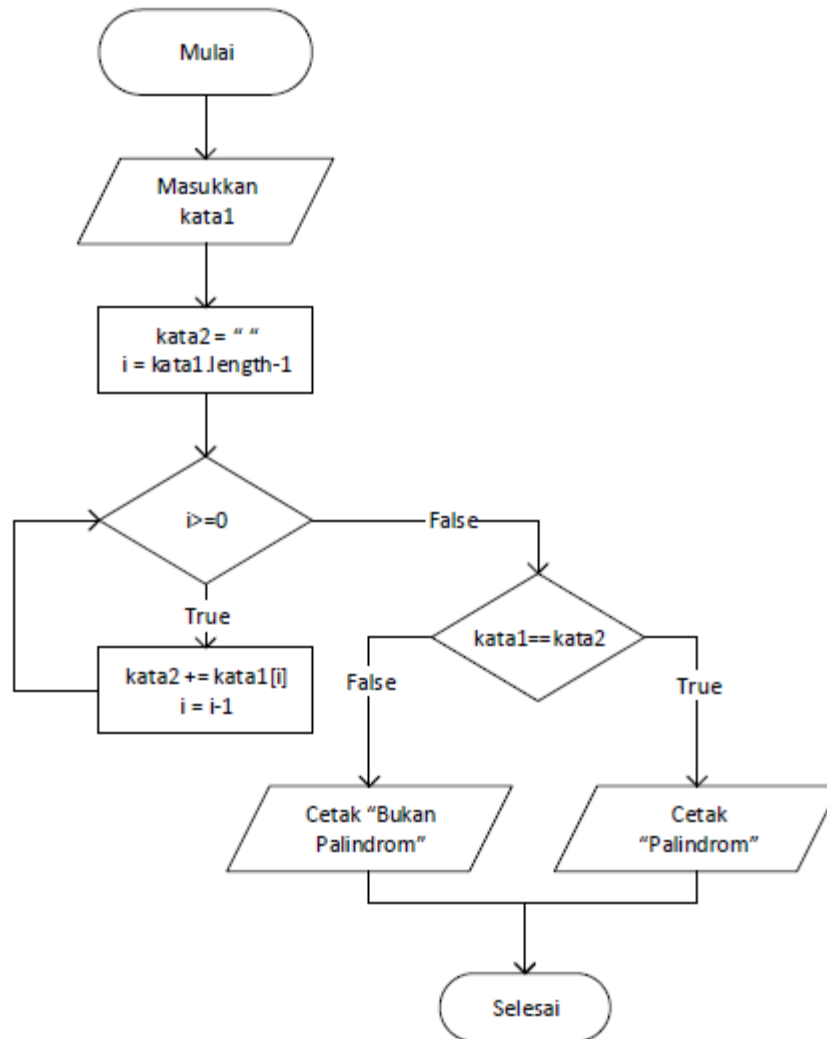


Algoritma Deteksi Palindrome:

1. Mulai
2. Masukkan **kata1**
3. Inisiasi variabel **kata2** untuk menampung kebalikan dari **kata1** dan variabel **i** untuk perulangan dan untuk memanggil index dari variabel **kata1** di mana **i** bernilai index terakhir dari variabel **kata1**
4. Pada perulangan, salin nilai array karakter variabel **kata1** ke dalam variabel **kata2** dengan dimulai dari index terakhir dari variabel **kata1** sampai index ke 0
5. Lakukan *decrement* nilai variabel **i**, Jika **i** bernilai **false** maka keluar dari perulangan
6. Jika nilai dari variabel **kata1** sama dengan variabel **kata2** maka cetak "**palindrom**"
7. Jika tidak, maka cetak "**bukan palindrom**"
8. Selesai

Flowchart Deteksi Palindrome:



Algoritma Reverse Word:

1. Mulai
2. Masukkan **kalimat**
3. Inisiasi variabel **temp** sebagai variabel bantuan untuk memisahkan karakter dari variabel **kalimat**, inisiasi variabel **kata** bertipe array untuk menampung array pecahan dari variabel **kalimat**,
4. Inisiasi variabel **i** untuk perulangan dan untuk memanggil index variabel **kalimat** dan variabel **x** untuk memanggil index variabel **kata**
5. Lakukan pengecekan tiap karakter variabel **kalimat** dengan perulangan sebanyak panjang dari variabel **kalimat** atau **i**.
6. Pada perulangan, jika variabel **kalimat** dengan index **i** bernilai spasi atau **i** bernilai panjang dari variabel **kalimat**, maka variabel **kata** dengan index ke **x** bernilai variabel **temp**, jika tidak maka nilai variabel **temp** ditambah dengan nilai variabel **kalimat** dengan index ke **i** untuk menampung karakter
7. Lakukan *increment* nilai variabel **i**, Jika **i** sudah tidak memenuhi kondisi maka keluar dari perulangan,
8. Inisiasi variabel **hasil** untuk menampung hasil *reverse* dari *array* variabel **kata** dan inisiasi kembali variabel **i** untuk perulangan dan untuk memanggil index dari variabel **kata** yang berisi array di mana **i** bernilai index terakhir variabel **kata**
9. Salin nilai array karakter variabel **kata** ke dalam variabel **hasil** dengan dimulai dari index terakhir atau **i** sampai index ke 0 dari variabel **kata** dengan perulangan sebanyak panjang array dari variabel **kata** atau **i**.
10. Lakukan *decrement* nilai variabel **i**, Jika **i** sudah tidak memenuhi kondisi maka keluar dari perulangan,
11. Cetak variabel **hasil**
12. Selesai

Flowchart Reverse Word:

