

**RESUME**  
**PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA**  
**D4 MANAJEMEN INFORMATIKA**

Hari/Tanggal Praktikum : 31 Maret 2020  
Modul : Pratikum Stack  
NIM : 19051397008  
Nama Praktikan : Agustin Dwinurcahyani  
Hasil Analisa Praktikum :

Program yang saya buat merupakan program untuk mengecek apakah sebuah kata termasuk Palindrom atau bukan dan mengubah infiks menjadi postfiks dengan menggunakan stack. Kedua program tersebut dapat berjalan sesuai dengan perintah dan tidak error.

Program untuk mengecek kata Palindrom. Langkah pertama kita diminta untuk memasukkan kata yang akan dicek. Kemudian program akan otomatis menghitung jumlah kata yang kita masukkan ada berapa huruf, kata yang kita inputkan, dan kata yang dibalik. Apabila kata yang dibalik mempunyai susunan yang sama dengan kata asli maka program akan mengenalinya sebagai Palindrom. Sedangkan jika susunan tidak sama maka bukan Palindrom.

Program untuk mengubah infiks menjadi postfiks. Langkah pertama kita diminta untuk memasukkan operasi matematika yang termasuk infiks. Kemudian program akan otomatis menampilkan kembali inputan infiks dan hasil postfiks nya.

Dari kedua program tersebut, kesulitan dalam proses pembuatannya yakni ketika perintah yang kita inginkan kita tidak tahu. Seperti perintah untuk Palindrom, postfiks, dan infiks. Kemudian peletakan perintah juga sangat mempengaruhi.