

Assignment

- What to submit? Google colab link (don't forget to share access to me: ariffromadhan19@gmail.com) or file .ipynb
 - Format notebook name: HW_Data_Type_and_Structure_<YOUR COMPLETE NAME>





Task 1 - Medium Level

Challenges:

Mini Challenges: Difficulty - Medium

Write an if..else... code in Python to check whether a word is a palindrome or not.

Input: 'malam'

Output: 'malam' is a Palindrome

Input: 'ABBA'

Output: 'ABBA' is a Palindrome

Input: 'Python'

Output: 'Python' is not a Palindrome.





Task 2 - Low Level

Challenges:

Mini Challenges: Difficulty - Medium

```
black_list_word = ['andi', 'susi', 'bola']
```

1. **kalimat:** andi sedang makan nasi padang, **output** : ada black list word
2. **kalimat:** sandi sedang makan bermain tenis, **output** : tidak ada black list word
3. **kalimat:** andi dan sandi sedang makan, **output** : ada black list word
4. **kalimat:** budi dan susi sedang makan, **output** : ada black list word
5. **kalimat:** erna sedang berenang, **output** : tidak ada black list word
6. **kalimat:** raffa sedang makan bermain bola , **output** : ada black list word

Tuliskan code dalam python, dimana ketika diberikan inputan **kalimat** sesuai dengan kasus diatas maka outputnya adalah:

- ada black list word
- tidak ada black list word

tergantung apakah ada word yang di black list dalam satu kalimat

