

Mata Kuliah : Otomata Bhs Formal TA 2021/2022  
Jurusan : TI-S1  
Sifat : Terbuka 1 lembar  
Waktu : 90 menit  
Dosen : Febri Nova Lenti, S.Si, M.T.

---

1.(Score 50)

Diberikan suatu string  $W = \text{bahagia}$   $V = \text{hidup}$   $U = \text{oke}$ , jawablah :

- a.  $U^R VW$
- b. Prefix  $(VU)$
- c.  $(W \mid V)U$
- d.  $V^+$
- e.  $|VU|$

2.(score 50)

Diberikan BHS  $A = \{ha, hi, \epsilon\}$ ,  $B = \{?, !, \epsilon\}$  jawablah :

- a.  $A.B$
- b.  $B-A$
- c.  $(A \cup B)-B$
- d.  $(A-B)B$
- e.  $(A \cap B)A$