

Nama : Tarisa Dwi Septia  
NIM : 205410126  
Prodi : Teknik Informatika

### Jawaban

1. Buatlah minimal 5 stringurut dari digit terkecil dari rumus RE sbb:
  - a.  $(k|d)aku^+!^*$  : {aku!, aku!aku!, aku!aku!aku!, aku!aku!aku!aku! }
  - b.  $.(ja+men)^+galah!$  : {jamen, jamenjamen, jamenjamenjamen, jamenjamenjamenjamen, galah}

2. JawablahPertanyaanberikutini:

- a. Buatlah defenisi formalnya

$Q \backslash \Sigma$	1	2	3
0	Q1	Q2	Q3
1	Q2	Q3	$\emptyset$
2	Q3	$\emptyset$	$\emptyset$
3	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$

- b. Sebutkan jenis FSAnya  
Deterministik

- c. Sebutkan 5 macam string yang dikenalnya  
Jawab : 3, 102, 201, 111, 0,1,2

3. Buatlah Diagram FSAnya

