**Nama : Tarisa Dwi Septia**

**NIM : 205410126**

**Prodi : Teknik Informatika**

**Jawaban**

1. Buatlah minimal 5 string urut dari digit terkecil dari rumus RE sbb:
2. (k|d)aku +! \* : {aku!, aku!aku!, aku!aku!aku!, aku!aku!aku!aku! }
3. .(ja+men) +galah! : {jamen, jamenjamen, jamenjamenjamen, jamenjamenjamenjamen, galah}
4. JawablahPertanyaanberikutini:
5. Buatlah defenisi formalnya

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Q\ Ʃ** | **1** | **2** | **3** |
| **0** | **Q1** | **Q2** | **Q3** |
| **1** | **Q2** | **Q3** | **Ø** |
| **2** | **Q3** | **Ø** | **Ø** |
| **3** | **Ø** | **Ø** | **Ø** |

1. Sebutkan jenis FSAnya

Deterministik

1. Sebutkan 5 macam string yang dikenalinya

Jawab : 3, 102, 201, 111, 0,1,2

1. Buatlah Diagram FSAnya

2

1

1

Q4

Q3

1

Q2

1

Q1

Q0