Nama : Bangkit Akbar Anggara  
NIM : 312010148  
Kelas : TI.20.B.1  
Nomor : 18 (Teori Bahasa dan Automata)  
Mata Kuliah : Matematika Diskrit

1. Apa itu automata…
2. Mesin abstrak yang dapat mengenali (recognize), menerima(accept), atau membangkitkan (generate) sebuah kalimat dalam bahasa tertentu.
3. Mesin pengetik komputer.
4. Software sebuah komputer yang berfungsi untuk menjalankan perintah scanning virus.
5. Software yang berfungsi untuk memeriksa rekaman kamera pengawas.
6. Mesin yang digunakan untuk mencegah terjadinya pencurian komputer.
7. Mesin automata membuat keputusan menerima string input bila mencapai state akhir. State akhir dinyatakan dengan…
8. Lingkaran Tunggal
9. Lingkaran Ganda
10. Panah Tunggal
11. Panah Ganda
12. Segitiga Tunggal
13. Kumpulan dari himpunan variabel, simbol-simbol terminal, simbol awal, yang dibatasi oleh aturan-aturan produksi adalah definisi dari…
14. Automata Hingga
15. Tata Bahasa(Grammar)
16. CFG
17. Reguler Grammar
18. Bahasa Automata
19. Deretan hingga simbol-simbol terminal disebut…
20. Token
21. Kalimat
22. Grammar
23. Bahasa
24. Automata
25. Operator yang berfungsi untuk memilih satu diantara 2 buah string adalah…
26. Head
27. Alternation
28. Tail
29. Concatenation
30. Kompilator
31. Noam Chomsky melakukan penggolongan tingkatan dalam bahasa, dikenal dengan istilah…
32. BNF
33. Grammar
34. Tata Bahasa
35. Chomsky Hierarky
36. Automata
37. Proses pembentukan sebuah kalimat disebut…
38. Kompilator
39. Automata
40. Derivasi
41. Grammar
42. Bahasa
43. Berikut merupakan simbol-simbol terminal, kecuali…
44. a, b, c
45. +, -, x
46. Expr, stmt
47. IF, THEN, ELSE
48. #, <, !
49. Kedudukan teori bahasa dan automata pada bidang komputasi berperan pada bagian…
50. Model dan gagasan mendasar
51. Teknik rekayasa
52. Hardware
53. Software
54. Ransomware
55. Intermediate code dapat dinyatakan dalam bentuk N-tuple dan Notasi…
56. Prefix
57. Infix
58. Postfix
59. Sufix
60. Prefix-sufix