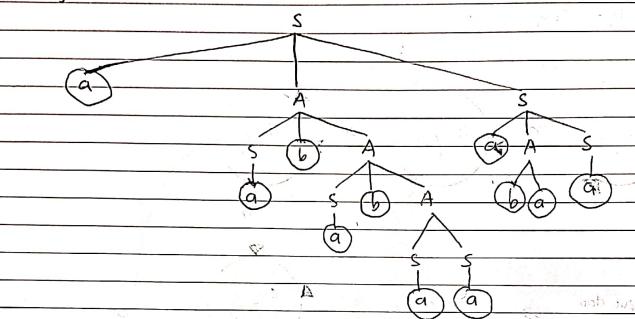
Dina Meiliana Nama NIM : 203020503041 Jurusan : Ternik Informatika : Teori Bahasa dan Otomata Mata Kuliah Ujian Tengah Semester 6 Representasi output dari String "ababb" bisa dibance paradod DAYN. a,b dispusal tel comoran gabingue ? 0 = (0P) 3 (40, a) = 40 Loutput = 0) = 92 (output = 1) (40,6) = 43 (output = 0) (42,a) 44 of Coulput = Dr) dome 8: C.43, b)bor= = 140 - (Output = 0) timb (KIKY)

1). 5 - a A S la

A -> SbAlss I ba

Buktikan dengan pohon penurunan bahwa string "aababaaa baa" bisa dibaca/diterima.

Penyelesaian



String " aa baba aa baa" bisa dibaca / diterima.

3). Sæderhanakan tata bahasa bebas konteks dibawah ini Lgunakan gabungan E, unit > dan Useless)

S - AaA 1 Clab

A -> Bb | E

B - AB 1 b

C → ba

Penyelesalan:

	+ mapus g of a Carter to a position
a. Penghilangan Produksi & Cempty)	C. Penghilangan Produksi Useless
S - AaA Iciabla	S - AaA ba labila
$A \rightarrow Bb$	A -> Bb
$B \rightarrow AB \mid b \mid B$	B -> AB b
C → ba	
	Hasil Penye derhanaan:
b. Penghilangan Produksi Unit	S -> AaA (balabla
S -> AaA Ibalab la	A -> Bb
A → Bb	B → AB 16
B → AB lb	
C → ba	
(KIKY)	