

Post-Test Materi Pekan 11 Parser

CLO 2: Mampu mendefinisikan algoritma parsing atau parse table berdasarkan sebuah CFG

No	Deskripsi
1	<p>Diketahui CFG sebagai berikut:</p> $G = (V, T, P, S)$ $V = \{S, A, B\}$ $S = \{x, y, z\}$ <p>P:</p> $S \rightarrow xA \mid AB$ $A \rightarrow yA$ $B \rightarrow zz$ <p>Buatlah parse table untuk LL(1) dan LL parser dari CFG tersebut!</p>
2	<p>Diketahui CFG sebagai berikut:</p> $G = (V, T, P, S)$ $V = \{S, A, B\}$ $S = \{0, 1\}$ <p>P:</p> $S \rightarrow AB \mid 0B$ $A \rightarrow 1A1 \mid \epsilon$ $B \rightarrow 0B0 \mid 1$ <p>Buatlah parse table untuk LL(1) dan LL parser dari CFG tersebut!</p>
3	<p>Diketahui CFG sebagai berikut:</p> $G = (V, T, P, S)$ $V = \{S, A, B\}$ $S = \{x, y, z\}$ <p>P:</p> $S \rightarrow Ax \mid Bz$ $A \rightarrow xA \mid \epsilon$ $B \rightarrow yB \mid z$ <p>Buatlah parse table untuk LL(1) dan LL parser dari CFG tersebut!</p>
4	<p>Diketahui CFG sebagai berikut:</p> $G = (V, T, P, S)$ $V = \{S, A, B\}$ $S = \{0, 1\}$ <p>P:</p> $S \rightarrow 0ABA$ $A \rightarrow 0A \mid \epsilon$ $B \rightarrow B0 \mid 1$ <p>Buatlah parse table untuk LL(1) dan LL parser dari CFG tersebut!</p>

**Pembagian Nomor Soal Post-Test Pekan Kesebelas
MK Teori Bahasa dan Automata**

Perhatikan 3 digit terakhir NIM anda, lalu dibagi 4, dan lihat sisa bulat hasil baginya

- Bila sisa hasil baginya 0 maka kerjakan soal no.3
- Bila sisa hasil baginya 1 maka kerjakan soal no.2
- Bila sisa hasil baginya 2 maka kerjakan soal no.1
- Bila sisa hasil baginya 3 maka kerjakan soal no.4

$$187 \bmod 4 = 3$$

NO.4

Non-Terminal	0	1	EOS
S	0ABA	0ABA	Error
A	0A	Error	ϵ
B	B0	1	Error