

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [PTA 2020/2021](#) | [4IA03](#) | [Teknik Kompilasi **](#) | [MAUKAR](#) / [REVIEW BAHAN UJIAN AKHIR SEMESTER](#)
/ [LATIHAN SOAL SEMANTIC ANALYSIS](#)

Started on	Tuesday, 26 January 2021, 3:53 PM
State	Finished
Completed on	Tuesday, 26 January 2021, 3:56 PM
Time taken	2 mins 59 secs
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question **1**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

Sebuah **translation scheme** dalam *context-free grammar*, dimana:

- I. *Attributes* dikaitkan dengan *grammar symbols*
- II. *Semantic actions* yang berada dalam kurung kurawal ({}) disisipkan pada bagian kanan dari *productions*.

Select one:

- ☒ I dan II ✓
- ☐ Bukan I dan II
- ☐ I saja
- ☐ II saja

Your answer is correct.

- A. I dan II
- B. I saja
- C. II saja
- D. Bukan I dan II

The correct answer is: I dan II



Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Type expression dalam sebuah *Language*, dapat berupa

- I. *A basic type*
- II. *A type name*
- III. *A type constructor applies to other type expressions.*

Select one:

- ☐ II
- ☒ I, II, III ✓
- ☐ I
- ☐ III

Your answer is correct.

- A. I
- B. II
- C. III
- D. I, dan/atau II, dan/atau III

The correct answer is: I, II, III

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dynamic Checking dilakukan pada saat:

Select one:

- ☒ *Execution Time* ✓
- ☐ *Load Time*
- ☐ Kapan Saja
- ☐ *Compile*

Your answer is correct.

- A. *Compile*
- B. *Load Time*
- C. *Execution Time*
- D. Kapan Saja.

The correct answer is: *Execution Time*

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Notasi yang digunakan dalam *Semantic Rules*:

- I. ***Syntax-Directed Definitions***
- II. ***Translation Schemes***

Select one:

- ☐ Bukan I dan bukan II
- ☒ I atau II ✓
- ☐ II saja
- ☐ I saja

Your answer is correct.

- A. I saja
- B. II saja
- C. I atau II
- D. Bukan I dan Bukan II

The correct answer is: I atau II

Question **5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Static Checking dilakukan pada saat:

Select one:

- ☐ *Run Time*
- ☐ *Execution Time*
- ☒ *Compile* ✓
- ☐ Kapan Saja

Your answer is correct.

- A. *Compile*
- B. *Run Time*
- C. *Execution Time*
- D. Kapan Saja.

The correct answer is: *Compile*

Question **6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sebuah *parse tree* yang memperlihatkan nilai dari *attributes* untuk setiap Simbol Grammar pada *nodenya* dinamakan:

Select one:

- ☒ *Annotated parse tree* ✓
- ☐ *Syntax Tree*
- ☐ *Lexical Tree*
- ☐ *Semantic Tree*

Your answer is correct.

- A. *Semantic Tree*
- B. *Syntax Tree*
- C. *Lexical Tree*
- D. *Annotated parse tree*

The correct answer is: *Annotated parse tree*

Question **7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jika T adalah sebuah *type expression* maka *array(T)*

Select one:

- ☒ *Juga type expreesion* ✓
- ☐ *Adalah Basic Type*
- ☐ *Adalah Type Name*
- ☐ *Belum tentu type expression*

Your answer is correct.

- A. *Belum tentu type expression*
- B. *Adalah Basic Type*
- C. *Juga type expreesion*
- D. *Adalah Type Name*

The correct answer is: *Juga type expreesion*

Question **8**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan deklarasi berikut:

```
int x[100];  
  
...  
  
x[i];
```

Checking **x[i]**, dilakukan dengan cara:

Select one:

- ☐ Static
- ☐ Static dan Dinamic
- ☒ Dinamic ✓
- ☐ Stochastic

Your answer is correct.

- A. Static
- B. Dinamic
- C. Static dan Dinamic
- D. Stochastic

The correct answer is: *Dinamic*

Question **9**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan deklarasi berikut ini:

```
type p = node;  
  
q = node;  
  
var x : p;  
  
y : q;
```

Select one:

- ☒ x dan y adalah *structurally equivalent*, tetapi tidak *name equivalent* ✓
- ☐ x dan y adalah *name equivalent*
- ☐ x dan y adalah *structurally equivalent*
- ☐ x dan y adalah *structurally equivalent*, juga *name equivalent*

Your answer is correct.

- A. x dan y adalah *structurally equivalent*, tetapi tidak *name equivalent*.
- B. x dan y adalah *structurally equivalent*, juga *name equivalent*.
- C. x dan y adalah *structurally equivalent*
- D. x dan y adalah *name equivalent*.

The correct answer is: x dan y adalah *structurally equivalent*, tetapi tidak *name equivalent*

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Semantic Checking, dapat dilakukan secara:

- I. Dinamic
- II. Static
- III. Stochastic

Select one:

- ☐ I, dan/atau III
- ☐ I saja
- ☐ II saja
- ☒ I dan/atau II ✓

Your answer is correct.

The correct answer is: I dan/atau II

[◀ QUIZ Code Genaration](#)

Jump to...

[LATIHAN SOAL INTERMEDIATE CODE
GENARATOR ▶](#)