

**DOKUMEN HASIL UJI PERANGKAT LUNAK**  
**METODE GREY-BOX TESTING TEKNIK ORTHOGONAL ARRAY TESTING**  
**LEARNING JAVA FOR BEGINNER**



**Anggota Kelompok :**

Naila Dwi Afwiyana	(H06217016)
Tazkia Shabrina Az-Zahra	(H06217021)
Devinta Nurul Fitriana	(H76217031)
Mohammad Arif Hasani	(H06217012)
Annasia Oktaviana Fauzi	(H76217051)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**  
**2020**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1 Tujuan**

Dokumen ini dibuat sebagai pedoman dalam melakukan pengujian terhadap perangkat lunak edukasi Learning Java For Beginner. Dokumen ini digunakan sebagai dokumentasi hasil dari pengujian perangkat lunak Learning Java For Beginner untuk menyesuaikan hasil analisis yang telah dibuat, ditujukan kepada programmer sebagai bahan pertimbangan dalam melakukan pengembangan dan perbaikan perangkat lunak supaya sesuai dengan hasil analisis. Lingkup Masalah

### **I.2 Deskripsi Umum Sistem**

Perangkat lunak yang di uji adalah software Learning Java For Beginner. Perangkat lunak ini merupakan perangkat lunak yang digunakan untuk edukasi. Perangkat lunak ini akan diberikan kepada pengguna serta karakteristik pengguna yang meliputi pembagian kelompok pengguna seperti tingkat pendidikan dan hak akses ke aplikasi, sehingga pengguna dapat belajar materi java melalui online dengan menggunakan perangkat lunak Learning Java For Beginner.

### **I.3 Deskripsi Umum Dokumen**

Dokumen ini berisi tentang semua tahapan pengujian yang dilakukan terhadap perangkat lunak edukasi Learning Java For Beginner. Dokumen uji ini berdasarkan dokumen SKPL yang telah dibuat sebelumnya.

## **BAB II**

### **LINGKUNGAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK**

#### **2.1 Perangkat Lunak Pengujian**

Perangkat lunak Learning Java For Beginner diujikan dengan beberapa perangkat lunak lain, yaitu:

1. Sistem operasi: Windows 10
2. Bahasa pemrograman : Java
3. *Web server* : XAMPP ver 3.2.1 yang terdiri dari apache http server, dan MySQL *database*
4. *Editor* : Netbeans

#### **2.2 Perangkat Keras Pengujian**

Perangkat keras yang diperlukan untuk menguji aplikasi ini adalah satu set komputer dengan spesifikasi sebagai berikut:

- a. Processor : Intel® Core(™) i7-8750H CPU @2.20 GHz
- b. RAM : 4.00 GB
- c. Tipe Sistem : 64-bit *Operating System*

#### **2.3 Sumber Daya Manusia**

Persyaratan sumber daya manusia yang akan terlibat dalam proses pengujian perangkat lunak ini adalah :

- Memahami konsep pemrograman berorientasi objek dalam bahasa pemrograman java
- Memahami proses pengujian perangkat lunak berorientasi objek.
- Memahami konsep pemrograman data database MySQL.

## **2.4 Pelaksanaan Pengujian**

Pelaksanaan pengujian langsung dilakukan pada tahap pengujian sistem dengan menguji fungsi-fungsi yang terdapat di dalamnya.

## **2.5 Mekanisme Laporan Hasil Uji**

Dokumen hasil uji dari aplikasi ini akan diberikan kepada asisten praktikum dan dievaluasi oleh asisten dan kelompok lain yang bertindak sebagai klien dari kelompok kami. Sehingga aplikasi mendapatkan umpan balik dalam pengembangan perangkat lunak ini selanjutnya.

### BAB III

#### DESKRIPSI DAN HASIL UJI

#### 3.1 Tahapan Testing Greybox

##### 1. Halaman Menu01

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Materi	Latihan	Result
T001	R1	0	1	Berhasil
T002	R2	1	0	Berhasil

Keterangan :

0= Digunakan

1= Tidak digunakan

##### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 2 tombol, yaitu:

- Materi mengarahkan ke halaman Menu02.
- Latihan mengarahkan ke halaman Menu03.

##### 2. Halaman Menu02

$L_{20}(2^{20})$

Test Case	Runs	Arith Oper	Assign Oper	Bitwise Oper	Inc&Dec Oper	Logical Oper	Relation Oper	Ternary Oper
T003	R1	1	0	0	0	0	0	0
T004	R2	0	1	0	0	0	0	0
T005	R3	0	0	1	0	0	0	0
T006	R4	0	0	0	1	0	0	0
T007	R5	0	0	0	0	1	0	0
T008	R6	0	0	0	0	0	1	0
T009	R7	0	0	0	0	0	0	1
T010	R8	0	0	0	0	0	0	0
T011	R9	0	0	0	0	0	0	0
T012	R10	0	0	0	0	0	0	0
T013	R11	0	0	0	0	0	0	0
T014	R12	0	0	0	0	0	0	0
T015	R13	0	0	0	0	0	0	0
T016	R14	0	0	0	0	0	0	0
T017	R15	0	0	0	0	0	0	0



0	0	0	0	0	0	Berhasil
0	0	0	0	0	0	Berhasil
0	0	0	0	0	0	Berhasil
0	0	0	0	0	0	Berhasil
0	0	0	0	0	0	Berhasil
0	0	0	0	0	0	Berhasil
0	0	0	0	0	0	Berhasil
1	0	0	0	0	0	Berhasil
0	1	0	0	0	0	Berhasil
0	0	1	0	0	0	Berhasil
0	0	0	1	0	0	Berhasil
0	0	0	0	1	0	Berhasil
0	0	0	0	0	1	Berhasil

**Keterangan:**

0 = Digunakan

1 = Tidak Digunakan

**Penjelasan:**

Dalam halaman ini terdapat 20 tombol yang mengarahkan ke halaman selanjutnya, sesuai dengan pilhan. Nama tombol sama seperti dengan nama kolom di atas.

**3. Halaman Menu03**

$L_4(2^3)$

Test Case	Runs	Java Oper	Java DecisionMS	Java Loops	Java Arrays	Result
T023	R1	1	0	0	0	Berhasil
T024	R2	0	1	0	0	Berhasil
T025	R3	0	0	1	0	Berhasil
T026	R4	0	0	0	1	Berhasil

**Keterangan:**

0= Digunakan

1= Tidak digunakan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat 4 tombol, yaitu:

- Java Operators mengarahkan ke halaman soal01.
- Java Decision Making Statement mengarahkan ke halaman soal08.
- Java Loops mengarahkan ke halaman soal15.

- Java Array mengarahkan ke halaman soal19.

#### 4. Halaman Materi01

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T027	R1	0	1	Berhasil
T028	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

#### 5. Halaman Materi02

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T029	R1	0	1	Berhasil
T030	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

#### 6. Halaman Materi03

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T031	R1	0	1	Berhasil
T032	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela



- Close untuk menutup aplikasi.

## 7. Halaman Materi04

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T033	R1	0	1	Berhasil
T034	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

## 8. Halaman Materi05

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T035	R1	0	1	Berhasil
T036	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

## 9. Halaman Materi06

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T037	R1	0	1	Berhasil
T038	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela

- Close untuk menutup aplikasi.

#### 10. Halaman Materi07

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T039	R1	0	1	Berhasil
T040	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

#### 11. Halaman Materi08

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T041	R1	0	1	Berhasil
T042	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

#### 12. Halaman Materi09

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T043	R1	0	1	Berhasil
T044	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela

- Close untuk menutup aplikasi.

### 13. Halaman Materi10

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T045	R1	0	1	Berhasil
T046	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

### 14. Halaman Materi11

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T047	R1	0	1	Berhasil
T048	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

### 15. Halaman Materi12

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T049	R1	0	1	Berhasil
T050	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela

- Close untuk menutup aplikasi.

#### 16. Halaman Materi13

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T051	R1	0	1	Berhasil
T052	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

#### 17. Halaman Materi14

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T053	R1	0	1	Berhasil
T054	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

#### 18. Halaman Materi15

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T055	R1	0	1	Berhasil
T056	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela

- Close untuk menutup aplikasi.

#### 19. Halaman Materi16

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T057	R1	0	1	Berhasil
T058	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

#### 20. Halaman Materi17

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T059	R1	0	1	Berhasil
T060	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

#### 21. Halaman Materi18

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T061	R1	0	1	Berhasil
T062	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

#### **Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela

- Close untuk menutup aplikasi.

## 22. Halaman Materi19

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T063	R1	0	1	Berhasil
T064	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

## 23. Halaman Materi20

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T065	R1	0	1	Berhasil
T066	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

## 24. Halaman Soal01

$L_5(2^4)$

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T067	R1	1	0	0	0	Berhasil
T068	R2	0	1	0	0	Berhasil
T069	R3	0	0	1	0	Berhasil
T070	R4	0	0	0	1	Berhasil
T071	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.  
User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

### 25. Halaman Soal02

$L_5(2^4)$

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T072	R1	1	0	0	0	Berhasil
T073	R2	0	1	0	0	Berhasil
T074	R3	0	0	1	0	Berhasil
T075	R4	0	0	0	1	Berhasil
T076	R5	0	0	0	0	Berhasil

#### Keterangan :

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.  
User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

### 26. Halaman Soal03

$L_5(2^4)$

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T077	R1	1	0	0	0	Berhasil
T078	R2	0	1	0	0	Berhasil
T079	R3	0	0	1	0	Berhasil
T080	R4	0	0	0	1	Berhasil
T081	R5	0	0	0	0	Berhasil

#### Keterangan :

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.  
User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

### 27. Halaman Soal04

$L_5(2^4)$

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T082	R1	1	0	0	0	Berhasil
T083	R2	0	1	0	0	Berhasil
T084	R3	0	0	1	0	Berhasil

T085	R4	0	0	0	1	Berhasil
T086	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

### 28. Halaman Soal05

$L_5(2^4)$

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T087	R1	1	0	0	0	Berhasil
T088	R2	0	1	0	0	Berhasil
T089	R3	0	0	1	0	Berhasil
T090	R4	0	0	0	1	Berhasil
T091	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

### 29. Halaman Soal06

$L_5(2^4)$

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T092	R1	1	0	0	0	Berhasil
T093	R2	0	1	0	0	Berhasil
T094	R3	0	0	1	0	Berhasil
T095	R4	0	0	0	1	Berhasil
T096	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.



**30. Halaman Soal07** $L_5(2^4)$ 

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T097	R1	1	0	0	0	Berhasil
T098	R2	0	1	0	0	Berhasil
T099	R3	0	0	1	0	Berhasil
T100	R4	0	0	0	1	Berhasil
T101	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

**31. Halaman Soal08** $L_5(2^4)$ 

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T102	R1	1	0	0	0	Berhasil
T103	R2	0	1	0	0	Berhasil
T104	R3	0	0	1	0	Berhasil
T105	R4	0	0	0	1	Berhasil
T106	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

**32. Halaman Soal09** $L_5(2^4)$ 

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T107	R1	1	0	0	0	Berhasil
T108	R2	0	1	0	0	Berhasil
T109	R3	0	0	1	0	Berhasil
T110	R4	0	0	0	1	Berhasil
T111	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan  
1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.  
User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

### 33. Halaman Soal10

$L_5(2^4)$

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T112	R1	1	0	0	0	Berhasil
T113	R2	0	1	0	0	Berhasil
T114	R3	0	0	1	0	Berhasil
T115	R4	0	0	0	1	Berhasil
T116	R5	0	0	0	0	Berhasil

#### Keterangan :

0= Ditekan  
1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.  
User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

### 34. Halaman Soal11

$L_5(2^4)$

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T117	R1	1	0	0	0	Berhasil
T118	R2	0	1	0	0	Berhasil
T119	R3	0	0	1	0	Berhasil
T120	R4	0	0	0	1	Berhasil
T121	R5	0	0	0	0	Berhasil

#### Keterangan :

0= Ditekan  
1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.  
User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

### 35. Halaman Soal12

$L_4(2^3)$

Test Case	Runs	a	b	c	Result
-----------	------	---	---	---	--------

T122	R1	1	0	0	Berhasil
T123	R2	0	1	0	Berhasil
T124	R3	0	0	1	Berhasil
T125	R4	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 3 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 3 pilihan jawaban.

### 36. Halaman Soal13

$L_4(2^3)$

Test Case	Runs	a	b	c	Result
T126	R1	1	0	0	Berhasil
T127	R2	0	1	0	Berhasil
T128	R3	0	0	1	Berhasil
T129	R4	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 3 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 3 pilihan jawaban.

### 37. Halaman Soal14

$L_5(2^4)$

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T130	R1	1	0	0	0	Berhasil
T131	R2	0	1	0	0	Berhasil
T132	R3	0	0	1	0	Berhasil
T133	R4	0	0	0	1	Berhasil
T134	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

**38. Halaman Soal15** $L_5(2^4)$ 

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T135	R1	1	0	0	0	Berhasil
T136	R2	0	1	0	0	Berhasil
T137	R3	0	0	1	0	Berhasil
T138	R4	0	0	0	1	Berhasil
T139	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

**39. Halaman Soal16** $L_5(2^4)$ 

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T140	R1	1	0	0	0	Berhasil
T141	R2	0	1	0	0	Berhasil
T142	R3	0	0	1	0	Berhasil
T143	R4	0	0	0	1	Berhasil
T144	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

**40. Halaman Soal17** $L_5(2^4)$ 

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T145	R1	1	0	0	0	Berhasil
T146	R2	0	1	0	0	Berhasil
T147	R3	0	0	1	0	Berhasil
T148	R4	0	0	0	1	Berhasil
T149	R5	0	0	0	0	Berhasil

---

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

**41. Halaman Soal18** $L_4(2^3)$ 

Test Case	Runs	a	b	c	Result
T150	R1	1	0	0	Berhasil
T151	R2	0	1	0	Berhasil
T152	R3	0	0	1	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 3 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 3 pilihan jawaban.

**42. Halaman Soal19** $L_5(2^4)$ 

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T153	R1	1	0	0	0	Berhasil
T154	R2	0	1	0	0	Berhasil
T155	R3	0	0	1	0	Berhasil
T156	R4	0	0	0	1	Berhasil
T157	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

**43. Halaman Soal20** $L_5(2^4)$ 

Test Case	Runs	a	b	c	d	Result
T158	R1	1	0	0	0	Berhasil

T159	R2	0	1	0	0	Berhasil
T160	R3	0	0	1	0	Berhasil
T161	R4	0	0	0	1	Berhasil
T162	R5	0	0	0	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat 1 soal yang memiliki 4 pilihan jawaban.

User dapat memilih 1 dari 4 pilihan jawaban.

**44. Halaman Hasil01**

$L_3(2^3)$

Test Case	Runs	Pembahasan	Minimize	Close	Result
T163	R1	1	0	0	Berhasil
T164	R2	0	1	0	Berhasil
T165	R3	0	0	1	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat 3 tombol, yaitu:

- Pembahasan masuk ke halaman pembahasan
- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

**45. Halaman Hasil02**

$L_3(2^3)$

Test Case	Runs	Pembahasan	Minimize	Close	Result
T166	R1	1	0	0	Berhasil
T167	R2	0	1	0	Berhasil
T168	R3	0	0	1	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat 3 tombol, yaitu:

- Pembahasan masuk ke halaman pembahasan
- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

#### 46. Halaman Hasil03

$L_3(2^3)$

Test Case	Runs	Pembahasan	Minimize	Close	Result
T169	R1	1	0	0	Berhasil
T170	R2	0	1	0	Berhasil
T171	R3	0	0	1	Berhasil

##### Keterangan :

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

##### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 3 tombol, yaitu:

- Pembahasan masuk ke halaman pembahasan
- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

#### 47. Halaman Hasil04

$L_3(2^3)$

Test Case	Runs	Pembahasan	Minimize	Close	Result
T172	R1	1	0	0	Berhasil
T173	R2	0	1	0	Berhasil
T174	R3	0	0	1	Berhasil

##### Keterangan :

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

##### Penjelasan

Pada halaman ini terdapat 3 tombol, yaitu:

- Pembahasan masuk ke halaman pembahasan
- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

#### 48. Halaman Pembahasan01

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T175	R1	0	1	Berhasil

T176	R2	1	0	Berhasil
------	----	---	---	----------

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

**49. Halaman Pembahasan02**

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T177	R1	0	1	Berhasil
T178	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

**50. Halaman Pembahasan03**

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T179	R1	0	1	Berhasil
T180	R2	1	0	Berhasil

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

**51. Halaman Pembahasan04**

$L_2(2^2)$

Test Case	Runs	Minimize	Close	Result
T181	R1	0	1	Berhasil



T182	R2	1	0	Berhasil
------	----	---	---	----------

**Keterangan :**

0= Ditekan

1= Tidak ditekan

**Penjelasan**

Pada halaman ini terdapat dua tombol, yaitu:

- Minimize berfungsi untuk memperkecil jendela
- Close untuk menutup aplikasi.

Berikut ini adalah hasil testing perangkat lunak Learning Java For Beginner:

<b>Purpose:</b> Testing App LJFB						
Instructions: Anything in <b>RED</b> is mandatory, everything else is optional and should only be put in if it is needed to clarify how the test was performed.						
<b>Tester Name:</b> Tazkia Shabrina A.Z <b>Date(s) of Test:</b> 13/03/2020-07/04/2020	Prerequisites for this test: None					
	Software Versions Used for Testing:					
	Application: Netbeans IDE 8.0.2					
	Operating System: Windows 10					
	Required Configuration: [ install app,JDK,netbeans]					
<b>NOTES and RESULTS:</b> Dari 183 test case 89.08% berjalan dengan baik, sedangkan 10.92% berjalan tidak sesuai kebutuhan						
Test Case	TEST STEP/INPUT	EXPECTED RESULTS	ACTUAL RESULTS	Requirements Validated	PASS/FAIL	*Notes
Halaman Menu01						
T001	Klik tombol Materi	Muncul halaman Menu02	Muncul halaman Menu02	SKPL-LJFB-001	PASS	
T002	Klik tombol Latihan	Muncul halaman Menu03	Muncul halaman Menu03	SKPL-LJFB-001	PASS	
Halaman Menu02						
T003	Klik tombol Arithmetic Operators	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T004	Klik tombol Assignment Operators	Muncul halaman selaniutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	

T005	Klik tombol Bitwise Operators	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T006	Klik tombol Increment & Decrement Operators	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T007	Klik tombol Logical Operators	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T008	Klik tombol Relational Operators	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T009	Klik tombol Ternary Operators	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T010	Klik tombol If Statement	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T011	Klik tombol If Else Statement	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T012	Klik tombol Else If Statement	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T013	Klik tombol Nested If Statement	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T014	Klik tombol Break Statement	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T015	Klik tombol Continue Statement	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T016	Klik tombol Switch Case	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T017	Klik tombol While Loop	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T018	Klik tombol Do While Loop	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T019	Klik tombol For Loop	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T020	Klik tombol Nested For Loop	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	

T021	Klik tombol One Dimensional Array	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
T022	Klik tombol Two Dimensional Array	Muncul halaman selanjutnya	Muncul halaman selanjutnya	SKPL-LJFB-002	PASS	
Halaman Menu03						
T023	Klik tombol Java Operators	Muncul halaman soal01	Muncul halaman soal01	SKPL-LJFB-002	PASS	
T024	Klik tombol Java Decision Making Statement	Muncul halaman soal08	Muncul halaman soal08	SKPL-LJFB-002	PASS	
T025	Klik Tombol Java Loops	Muncul halaman soal15	Muncul halaman soal15	SKPL-LJFB-002	PASS	
T026	Klik tombol Java Arrays	Muncul halaman soal19	Muncul halaman soal19	SKPL-LJFB-002	PASS	
Halaman Materi01						
T027	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T028	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi02						
T029	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T030	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi03						
T031	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T032	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi04						
T033	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T034	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi05						
T035	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T036	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi06						
T037	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	

T038	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi07						
T039	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T040	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi08						
T041	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T042	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi09						
T043	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T044	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi10						
T045	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T046	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi11						
T047	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T048	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi12						
T049	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T050	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi13						
T051	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T052	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi14						
T053	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T054	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	

Halaman Materi15						
T055	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T056	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi16						
T057	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T058	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi17						
T059	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T060	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi18						
T061	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T062	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi19						
T063	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T064	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Materi20						
T065	Klik tombol close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
T066	Klik tombol minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
Halaman Soal01						
T067	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T068	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T069	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T070	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T071	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1

Halaman Soal02						
T072	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T073	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T074	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T075	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T076	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal03						
T077	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T078	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T079	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T080	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T081	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal04						
T082	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T083	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T084	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T085	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T086	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal05						
T087	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T088	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T089	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	

T090	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T091	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal06						
T092	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T093	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T094	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T095	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T096	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal07						
T097	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T098	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T099	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T100	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T101	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal08						
T102	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T103	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T104	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T105	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T106	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal09						

T107	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T108	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T109	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T110	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T111	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal10						
T112	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T113	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T114	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T115	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T116	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal11						
T117	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T118	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T119	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T120	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T121	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal12						
T122	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T123	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T124	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	



T125	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal13						
T126	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T127	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T128	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T129	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal14						
T130	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T131	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T132	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T133	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T134	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal15						
T135	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T136	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T137	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T138	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T139	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal16						
T140	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T141	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	

T142	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T143	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T144	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal17						
T145	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T146	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T147	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T148	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T149	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal18						
T150	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T151	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T152	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T153	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	
Halaman Soal19						
T154	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T155	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T156	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T157	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T158	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Soal20						

T159	Klik jawaban A	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T160	Klik jawaban B	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T161	Klik jawaban C	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T162	Klik jawaban D	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya	SKPL-LJFB-003	PASS	
T163	Tidak klik apapun	Tidak dapat lanjut ke soal selanjutnya	Dapat lanjut ke soal selanjutnya		PASS	1
Halaman Hasil01						
T164	Klik pembahasan	Masuk ke halaman pembahasan	Masuk ke halaman pembahasan	SKPL-LJFB-004	PASS	
T165	Klik minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
T166	Klik close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
Halaman Hasil02						
T167	Klik pembahasan	Masuk ke halaman pembahasan	Masuk ke halaman pembahasan	SKPL-LJFB-004	PASS	
T168	Klik minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
T169	Klik close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
Halaman Hasil03						
T170	Klik pembahasan	Masuk ke halaman pembahasan	Masuk ke halaman pembahasan	SKPL-LJFB-004	PASS	
T171	Klik minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
T172	Klik close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	
Halaman Hasil04						
T173	Klik pembahasan	Masuk ke halaman pembahasan	Masuk ke halaman pembahasan	SKPL-LJFB-004	PASS	
T174	Klik minimize	Ukuran jendela mengecil	Ukuran jendela mengecil		PASS	
T175	Klik close	Jendela tertutup	Jendela tertutup		PASS	

