

## Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	ix
<b>MODUL 1: PENDAHULUAN STRUKTUR DATA</b>	<b>1.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Konsep Struktur Data .....	1.3
Latihan .....	1.10
Rangkuman .....	1.10
Tes Formatif 1 .....	1.11
 Kegiatan Belajar 2:	
Matematika dan Struktur Data .....	1.14
Latihan .....	1.18
Rangkuman .....	1.19
Tes Formatif 2 .....	1.19
 Kegiatan Belajar 3:	
Bahasa Pemrograman Java .....	1.23
Latihan .....	1.28
Rangkuman .....	1.29
Tes Formatif 3 .....	1.29
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	1.32
DAFTAR PUSTAKA.....	1.33
 <b>MODUL 2: TIPE DATA BAHASA PEMROGRAMAN JAVA</b>	<b>2.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Tipe Data Primitif dan Tipe Data Abstrak .....	2.3
Latihan .....	2.10
Rangkuman .....	2.10
Tes Formatif 1 .....	2.10

Kegiatan Belajar 2:	
Array .....	2.14
Latihan .....	2.24
Rangkuman .....	2.25
Tes Formatif 2 .....	2.25
Kegiatan Belajar 3:	
Linked List .....	2.30
Latihan .....	2.53
Rangkuman .....	2.54
Tes Formatif 3 .....	2.54
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	2.59
DAFTAR PUSTAKA.....	2.60
MODUL 3: PRAKTIKUM TIPE DATA	
BAHASA PEMROGRAMAN JAVA	3.1
Kegiatan Praktikum 1:	
Praktikum Tipe Data Primitif .....	3.3
Latihan .....	3.12
Rangkuman .....	3.13
Tes Formatif 1 .....	3.14
Kegiatan Praktikum 2:	
Praktikum Array .....	3.17
Latihan .....	3.28
Rangkuman .....	3.29
Tes Formatif 2 .....	3.29
Kegiatan Praktikum 3:	
Praktikum Linked List .....	3.33
Latihan .....	3.40
Rangkuman .....	3.41
Tes Formatif 3 .....	3.41

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	3.45
DAFTAR PUSTAKA.....	3.46
MODUL 4: STACK	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengantar Stack .....	4.2
Latihan .....	4.14
Rangkuman .....	4.15
Tes Formatif 1 .....	4.15
Kegiatan Belajar 2:	
Stack dan Array .....	4.20
Latihan .....	4.30
Rangkuman .....	4.30
Tes Formatif 2 .....	4.31
Kegiatan Belajar 3:	
Stack dan Java .....	4.34
Latihan .....	4.41
Rangkuman .....	4.42
Tes Formatif 3 .....	4.42
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	4.47
DAFTAR PUSTAKA.....	4.48
MODUL 5: QUEUE	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengantar Queue .....	5.3
Latihan .....	5.12
Rangkuman .....	5.13
Tes Formatif 1 .....	5.13

Kegiatan Belajar 2:	
Queue dan Array .....	5.17
Latihan .....	5.28
Rangkuman .....	5.29
Tes Formatif 2 .....	5.29
Kegiatan Belajar 3:	
Queue dan Java .....	5.33
Latihan .....	5.39
Rangkuman .....	5.40
Tes Formatif 3 .....	5.40
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	5.46
DAFTAR PUSTAKA.....	5.47
MODUL 6: PRAKTIKUM <i>SORTING</i>	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengantar Sorting .....	6.2
Latihan .....	6.19
Rangkuman .....	6.20
Tes Formatif 1 .....	6.21
Kegiatan Praktikum 1:	
Praktikum Merge Sort .....	6.24
Latihan .....	6.34
Rangkuman .....	6.35
Tes Formatif 2 .....	6.35
Kegiatan Praktikum 2:	
Praktikum Counting Sort .....	6.39
Latihan .....	6.43
Rangkuman .....	6.44
Tes Formatif 3 .....	6.44

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	6.48
DAFTAR PUSTAKA.....	6.49
MODUL 7: TREE	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengantar Tree .....	7.2
Latihan .....	7.9
Rangkuman .....	7.10
Tes Formatif 1 .....	7.10
Kegiatan Belajar 2:	
Binary Tree .....	7.14
Latihan .....	7.23
Rangkuman .....	7.24
Tes Formatif 2 .....	7.24
Kegiatan Belajar 3:	
Binary Search Tree .....	7.30
Latihan .....	7.39
Rangkuman .....	7.40
Tes Formatif 3 .....	7.40
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	7.45
DAFTAR PUSTAKA.....	7.46
MODUL 8: GRAPH	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengantar Graph .....	8.2
Latihan .....	8.13
Rangkuman .....	8.14
Tes Formatif 1 .....	8.14

Kegiatan Belajar 2:	
Representasi Graph .....	8.19
Latihan .....	8.34
Rangkuman .....	8.35
Tes Formatif 2 .....	8.36
 Kegiatan Belajar 3:	
Traversal Graph .....	8.50
Latihan .....	8.58
Rangkuman .....	8.59
Tes Formatif 3 .....	8.59
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	8.64
DAFTAR PUSTAKA.....	8.65
  <b>MODUL 9: PRAKTIKUM SEARCHING</b>	  9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengantar Searching .....	9.2
Latihan .....	9.10
Rangkuman .....	9.12
Tes Formatif 1 .....	9.12
 Kegiatan Praktikum 1:	
Praktikum Depth-First Search .....	9.16
Latihan .....	9.23
Rangkuman .....	9.24
Tes Formatif 2 .....	9.24
 Kegiatan Praktikum 2:	
Praktikum Breath-First Search .....	9.28
Latihan .....	9.36
Rangkuman .....	9.37
Tes Formatif 3 .....	9.37
  KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	  9.41
DAFTAR PUSTAKA.....	9.42
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	9.43