

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
Bab 1 Pengantar Pemrograman R.....	1
1.1. Pendahuluan	2
1.2. Instalasi untuk Aplikasi Sains dan Psikologi	3
1.3. Memulai Pemrograman R.....	5
1.4. Pemrograman R untuk Sains dan Psikologi	8
Bab 2 Metode dan Teori Penelitian	12
2.1. Pendahuluan	13
2.2. Jenis-jenis Penelitian	14
2.3. Tujuan dari Penelitian	15
2.4. Pelopor Awal Penyumbang Ide Penelitian.....	16
2.5. Langkah-langkah dalam Penelitian.....	19
2.6. Proses Penelitian	21
2.7. Publikasi Hasil Penelitian	22
2.8. Ragam Penelitian	26
2.9. Hipotesis	26
2.10. Konsep Metodologi Penelitian.....	27
2.11. Sumber Pengetahuan.....	28
2.12. Data Primer dan Sekunder.....	29
Bab 3 Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif.....	31
3.1. Penelitian Kuantitatif.....	32
3.2. Penelitian Kualitatif	34
3.3. Positivisme.....	35
3.4. Fenomenologi.....	36
Bab 4 Pengantar dan Manajemen Data pada R.....	39
4.1. Entri data menggunakan R Commander	40
4.2. Fitur Statistika pada R Commander	42
4.3. Tabel Kontingensi Dua Arah	45
Bab 5 Big Data dan Data Science	48
5.1. Pendahuluan	49

5.2.	<i>Big Data</i> dan <i>Data Science</i>	49
5.3.	Penelitian Psikologi berbasis R.....	50
5.4.	Proyek <i>Personality</i>	52
Bab 6	Pemrograman Dasar R.....	56
6.1.	Berbagai model data di R.....	57
6.2.	Jenis-jenis Data Objek.....	60
6.3.	Membuat Fungsi Matematis.....	61
Bab 7	Pemrograman Grafik R	66
7.1.	Dasar Pemrograman Grafik R	67
7.2.	Menggunakan <i>Graph</i> di R Commander.....	70
Bab 8	Membuat Function di R	78
8.1.	Membuat fungsi sendiri.....	79
8.2.	<i>Loop</i> dan Vektorisasi.....	79
Bab 9	Pemrograman Tingkat Lanjut R.....	84
9.1.	Fungsi-fungsi Lanjut R.....	85
Bab 10	<i>Human Resources Analytics</i> Menggunakan R.....	90
10.1.	Pendahuluan.....	91
10.2.	HR Analytics Menggunakan R.....	91
Bab 11	Pemrograman R untuk Psikologi.....	101
11.1.	Klasifikasi data untuk kasus Psikologi	102
11.2.	<i>Item Response Theory</i> (IRT).....	104
Bab 12	Membuat Laporan Penelitian.....	108
12.1.	Laporan Skripsi/ <i>Thesis</i>	109
12.2.	Menulis Paper Internasional.....	116
Glossary		123