
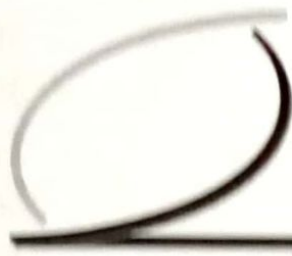


# Dasar Bioinformatika dengan R

BENS PARDAMEAN

 TEKNOSAIN



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Pengantar Bioinformatika	1
1.2 R untuk Bioinformatika	6
<b>BAB 2 DASAR BAHASA PEMOGRAMAN R</b>	<b>9</b>
2.1 Mengunduh dan Menginstal R	9
2.2 Operator	11
2.3 Tipe Data R	12
2.4 Mencetak Nilai	14
2.5 Struktur Kontrol	14
2.6 Fungsi	16
2.7 Paket Library di dalam R	18
2.8 Bantuan dalam R - help()	21
2.9 Mengeksekusi Skrip R	21
<b>BAB 3 MENGOLAH DATA DI DALAM R</b>	<b>23</b>
3.1 Membuat Objek	26
3.2 Tipe Objek	27

	3.3	Memasukkan Data dari Basis Data	30
	3.4	Pembersihan Data	32
<b>BAB 4</b>		<b>VISUALISASI DATA</b>	<b>41</b>
	4.1	Visualisasi Dasar	50
	4.2	Visualisasi Interaktif Menggunakan Shiny	68
<b>BAB 5</b>		<b>STATISTIKA DESKRIPTIF</b>	<b>73</b>
	5.1	Ringkasan Statistika	75
	5.2	Memahami Distribusi Data	82
	5.3	Contoh Penerapan: Pendeteksian Outlier	92
	5.4	Studi Kasus: <i>Data Management and Analysis System for Genome-Wide Association Study</i>	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>			<b>99</b>

-oo0oo-