

Daftar Isi

Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
1. Sekilas Python	1
2. The Zen of Python (PEP 20):	1
3. Instalasi Python	1
Langkah 1: Unduh Penginstal Python 3	2
Langkah 2: Jalankan Installer	3
4. NumPy	5
5. SciPy	6
6. Pandas	6
7. Matplotlib	7
8. IPython dan Jupyter	7
9. Aplikasi Python Pandas Untuk Analisis Data	8
10. Memilih data yang ditampilkan, seleksi data	26
Pemilihan berdasar Label	27
Pemilihan berdasar Posisi	28
11. Visualisasi Data	29
Visualisasi dasar dengan Matplotlib <i>plot</i> :	30
Visualisasi berupa grafik batang dengan <i>plot.bar</i> :	32
Visualisasi dengan Box Plot	34
Visualisasi dengan grafik garis	35
Visualisasi dengan estimasi densitas (<i>kde</i>)	35
Visualisasi dengan kurva sebaran (<i>scatter</i>)	36
Kurva Hexbin	36
Kurva berpasangan dengan Seaborn	37
Kurva batang dengan Seaborn	43
Boxplot dengan Seaborn	47
<i>Factorplot</i> dengan Seaborn	47

Pointplot Seaborn	56
Swarmplot Seaborn.....	59
Strip plot Seaborn	61
Kurva distribusi dan estimasi densitas Seaborn.....	64
Kurva gabungan dengan Seaborn.....	66
12. Menyimpan Data ke dalam bentuk .csv [2].....	71
13. Menyimpan Data dalam Bentuk excel [2].....	72
14. Principal Component Analysis	73
15. PCA Dekomposisi.....	88
Rescaling Data.....	91
Daftar Pustaka	102
Indeks.....	104