

PYTHON WEB SCRAPING

PYTHON WEB SCRAPING

Rolly M. Awangga

Informatics Research Center



Kreatif Industri Nusantara

Penulis:

Rolly Maulana Awangga

ISBN : 978-602-53897-0-2

Editor:

M. Yusril Helmi Setyawan

Penyunting:

Syafrial Fachrie Pane

Khaera Tunnisa

Diana Asri Wijayanti

Desain sampul dan Tata letak:

Deza Martha Akbar

Penerbit:

Kreatif Industri Nusantara

Redaksi:

Jl. Ligar Nyawang No. 2

Bandung 40191

Tel. 022 2045-8529

Email : awangga@kreatif.co.id

Distributor:

Informatics Research Center

Jl. Sariasih No. 54

Bandung 40151

Email : irc@poltekpos.ac.id

Cetakan Pertama, 2019

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara
apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

*‘Jika Kamu tidak dapat
menahan lelahnya
belajar, Maka kamu harus
sanggup menahan
perihnya Kebodohan.’
Imam Syafi’i*

CONTRIBUTORS

ROLLY MAULANA AWANGGA, Informatics Research Center., Politeknik Pos Indonesia, Bandung, Indonesia

CONTENTS IN BRIEF

1	Permulaan	1
2	Judul Bagian Kedua	3

DAFTAR ISI

Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
Foreword	xvii
Kata Pengantar	xix
Acknowledgments	xxi
Acronyms	xxiii
Glossary	xxv
List of Symbols	xxvii
Introduction	xxix
<i>Rolly Maulana Awangga, S.T., M.T.</i>	
1 Permulaan	1
1.1 Menyiapkan <i>Programming Environment</i>	1
1.1.1 Python 2 dan Python 3	1
1.1.2 Menjalankan Kode	2
2 Judul Bagian Kedua	3
	ix

2.1	Perintah Navigasi	3
	Daftar Pustaka	5
	Index	7

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

Listings

FOREWORD

Sepatah kata dari Kaprodi, Kabag Kemahasiswaan dan Mahasiswa

KATA PENGANTAR

Buku ini diciptakan bagi yang awam dengan git sekalipun.

R. M. AWANGGA

Bandung, Jawa Barat
Februari, 2019

ACKNOWLEDGMENTS

Terima kasih atas semua masukan dari para mahasiswa agar bisa membuat buku ini lebih baik dan lebih mudah dimengerti.

Terima kasih ini juga ditujukan khusus untuk team IRC yang telah fokus untuk belajar dan memahami bagaimana buku ini mendampingi proses Intership.

R. M. A.

ACRONYMS

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AEC	Atomic Energy Commission
OSHA	Occupational Health and Safety Commission
SAMA	Scientific Apparatus Makers Association

GLOSSARY

git	Merupakan manajemen sumber kode yang dibuat oleh linus torvald.
bash	Merupakan bahasa sistem operasi berbasiskan *NIX.
linux	Sistem operasi berbasis sumber kode terbuka yang dibuat oleh Linus Torvald

SYMBOLS

- A Amplitude
- $\&$ Propositional logic symbol
- a Filter Coefficient

- \mathcal{B} Number of Beats

INTRODUCTION

ROLLY MAULANA AWANGGA, S.T., M.T.

Informatics Research Center
Bandung, Jawa Barat, Indonesia

Pada era disruptif saat ini. git merupakan sebuah kebutuhan dalam sebuah organisasi pengembangan perangkat lunak. Buku ini diharapkan bisa menjadi penghantar para programmer, analis, IT Operation dan Project Manajer. Dalam melakukan implementasi git pada diri dan organisasinya.

Rumusnya cuman sebagai contoh aja biar keren[1].

$$ABCDEF\alpha\beta\Gamma\Delta\sum_{def}^{abc} \tag{I.1}$$

BAB 1

PERMULAAN

Pada bab ini, kita akan menjalankan program Python yang pertama yaitu, `hello_world.py`. Tahap pertama, kita akan memastikan apakah Python sudah terinstall dengan benar. Kita juga akan menginstall teks editor untuk menulis program Python.

1.1 Menyiapkan *Programming Environment*

Di sini, kita akan melihat dua versi utama Python yang saat ini digunakan dan menguraikan langkah-langkah untuk menyiapkan Python pada sistem.

1.1.1 Python 2 dan Python 3

Saat ini, telah tersedia dua versi Python: Python 2 dan Python yang lebih baru, yaitu Python 3. Mengapa? Karena setiap bahasa pemrograman berevolusi ketika ide dan teknologi baru muncul atau berkembang, dan tentu saja para pengembang bahasa Python terus membuat Python agar lebih fleksibel dan kuat. Sebagian besar perubahan yang dilakukan, berkembang sedikit demi sedikit secara teratur dan hampir tidak

terlihat, tetapi dalam beberapa kasus kode yang ditulis untuk Python 2 mungkin tidak berjalan dengan baik pada sistem yang menggunakan Python 3.

1.1.2 Menjalankan Kode

Python dilengkapi dengan *interpreter* yang berjalan di jendela terminal, yang memungkinkan kita untuk mencoba kode Python tanpa harus menyimpan dan menjalankan seluruh program. Contohnya adalah seperti pada

```
>>> print("Hello _World!")  
Hello World!
```

Pada baris pertama, adalah baris yang kita tuliskan sendiri perintahnya, lalu bisa dieksekusi dengan cara menekan tombol enter. Sebagian besar contoh yang akan ditampilkan pada buku ini akan dijalankan melalui teks editor, karena kita akan menulis kode pada teks editor tersebut. Setiap kali Anda melihat tiga buah tanda kurung siku seperti pada 1.1.2 itu artinya kita sedang menggunakan jendela terminal.

BAB 2

JUDUL BAGIAN KEDUA

2.1 Perintah Navigasi

Perintah navigasi direktori

DAFTAR PUSTAKA

1. R. Awangga, "Sampeu: Servicing web map tile service over web map service to increase computation performance," in *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 145, no. 1. IOP Publishing, 2018, p. 012057.

Index

disruptif, xxix
modern, xxix