

CERDAS MENGUASAI PYTHON

CERDAS MENGUASAI PYTHON

Dalam 24 Jam

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 | Judul Bagian Pertama | 1 |
| 2 | Judul Bagian Kedua | 9 |

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 Judul Bagian Pertama | 1 |
| 1.1 Perintah Navigasi | 1 |
| 1.2 Sejarah python Chandra Kirana Poetra | 1 |
| 1.3 Instalasi Anaconda | 2 |
| 1.4 Spyder | 2 |
| | ix |

| | | |
|----------|---------------------------|----------|
| 2 | Judul Bagian Kedua | 9 |
| 2.1 | Perintah Navigasi | 9 |
| | Daftar Pustaka | 11 |
| | Index | 13 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------|--|---|
| 1.1 | Klik Next | 3 |
| 1.2 | Klik I Agree | 3 |
| 1.3 | Pilih just me saja | 4 |
| 1.4 | Directory tempat anaconda akan diinstall | 4 |
| 1.5 | Opsi Register | 5 |
| 1.6 | Tunggu hingga selesai | 5 |
| 1.7 | Opsi Tambahan | 6 |
| 1.8 | Finish | 6 |
| 1.9 | Tampilan awal anaconda | 7 |
| 1.10 | IDE Spyder | 7 |
| 1.11 | Menu Console | 8 |

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

JUDUL BAGIAN PERTAMA

1.1 Perintah Navigasi

Perintah navigasi direktori

1.2 Sejarah python | Chandra Kirana Poetra

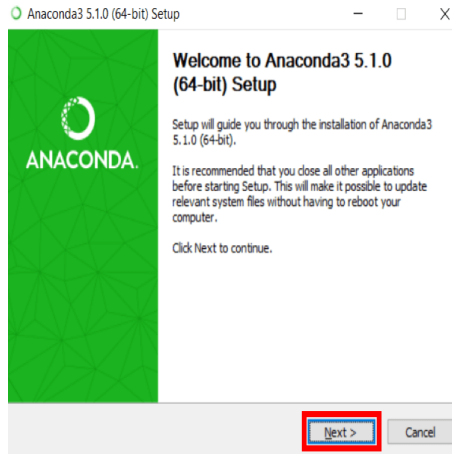
Python merupakan suatu bahasa pemrograman yang terinspirasi dari bahasa pemrograman ABC, bahasa pemrograman ABC inilah yang memengaruhi design dan juga pengembangan dari python. Dibuat oleh Guido Van Rossum pada tahun 1989, python pada awalnya dikembangkan pada tahun 1980an pada saat Guido bekerja di CWI (Centrum voor Wiskunde en Informatica) sebagai programmer yang mengimplementasikan bahasa pemrograman bernama ABC, di sana dia mulai mencari bahasa seperti ABC tapi dengan akses mirip seperti AMOEBA, jadi Guido membuat sendiri bahasa pemrograman sederhana yang bisa menutup celah di ABC. Dan akhirnya pada tahun 1991, versi pertama dari python release ke publik

1.3 Instalasi Anaconda

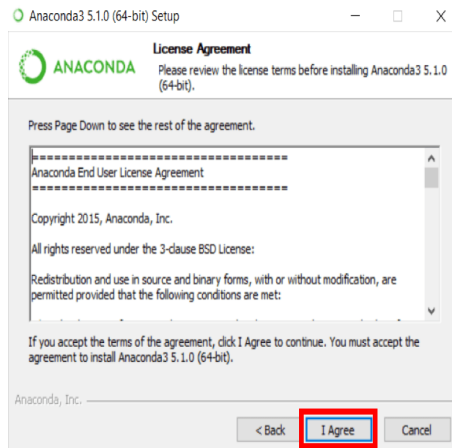
1. Pertama anda perlu mendownload terlebih dahulu anacondanya.
2. Visi link ini di <https://www.anaconda.com/distribution/download-section>
3. Setelah download anda selesai, buka file yang anda download tadi
4. Klik next
5. Klik I Agree
6. Pilih Just me dan klik next
7. Pilih directory tempat anaconda akan diinstal lalu next
8. Pilih hanya opsi yang bawah saja
9. Tunggu hingga proses selesai lalu next
10. Opsi tambahan untuk instal visual studio code, skip saja
11. Klik saja finish

1.4 Spyder

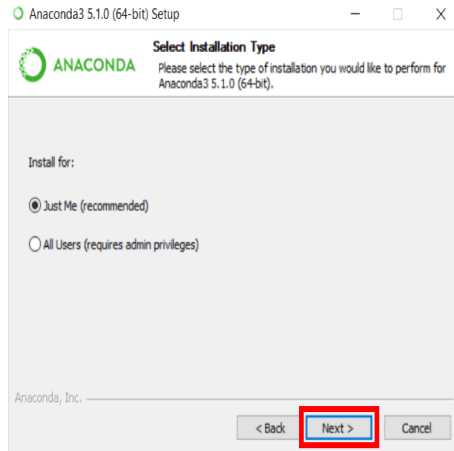
1. Setelah tadi install anaconda, buka aplikasinya.
2. Biasanya, spyder sudah terinstall bersamaan dengan anaconda, klik launch pada spyder
3. ketika di menu kiri, `print("Hellow World")` untuk percobaan pertama lalu klik simbo panah hijau untuk run, maka anda akan melihat hasilnya di console
4. Output akan dihasilkan di sini



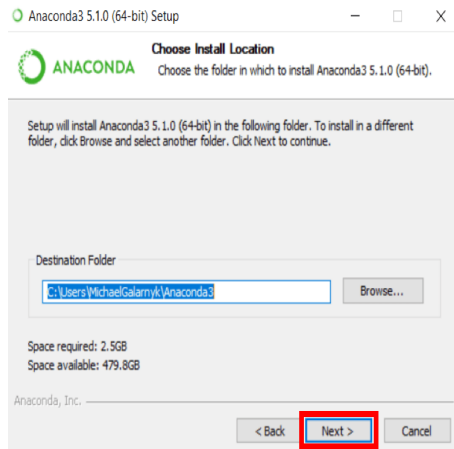
Gambar 1.1 Klik Next



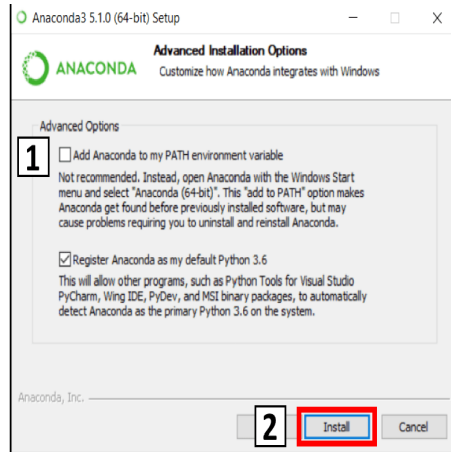
Gambar 1.2 Klik I Agree



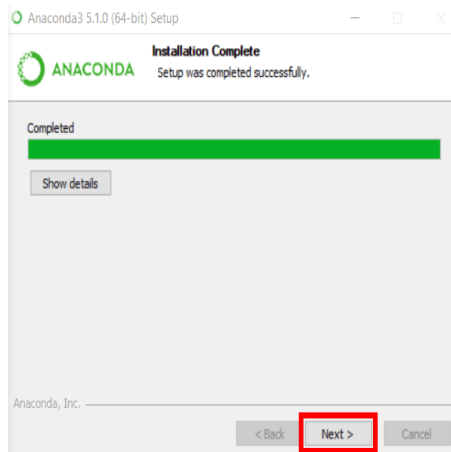
Gambar 1.3 Pilih just me saja



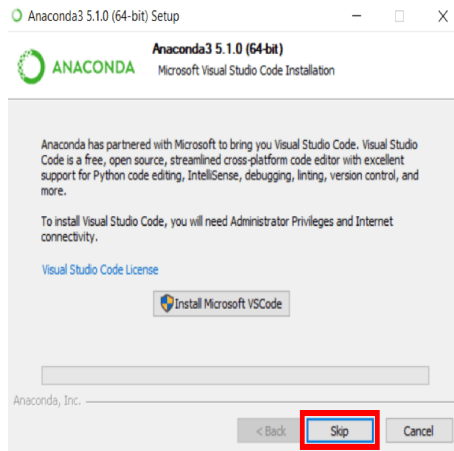
Gambar 1.4 Directory tempat anaconda akan diinstall



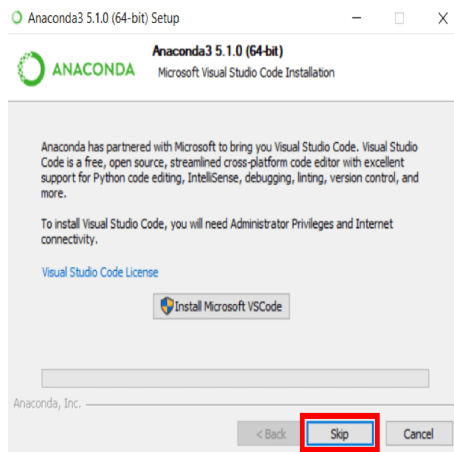
Gambar 1.5 Opsi Register



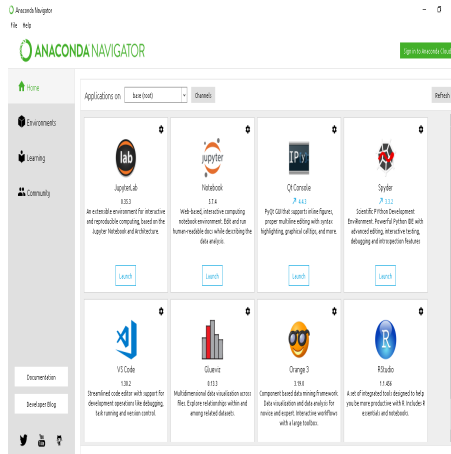
Gambar 1.6 Tunggu hingga selesai



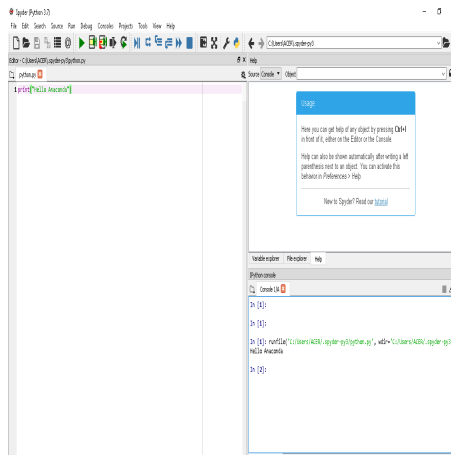
Gambar 1.7 Opsi Tambahan



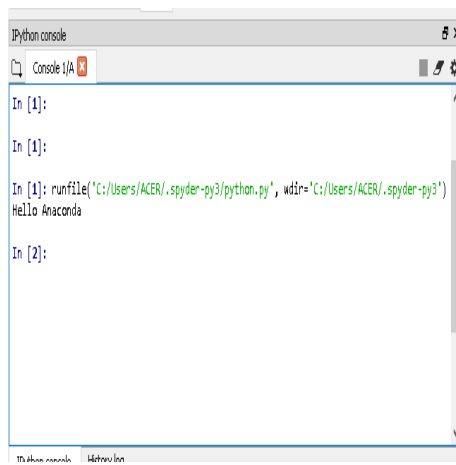
Gambar 1.8 Finish



Gambar 1.9 Tampilan awal anaconda



Gambar 1.10 IDE Spyder



Gambar 1.11 Menu Console

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