

CERDAS MENGUASAI GIT

CERDAS MENGUASAI GIT

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	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 Judul Bagian Pertama	1
1.1 Pengenalan Mega Course	1
2 Judul Bagian Kedua	3
2.1 Perintah Navigasi	3

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[?].

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

BAB 1

JUDUL BAGIAN PERTAMA

1.1 Pengenalan Mega Course

Halo dan selamat datang di kursus python mega, kursus ini akan mengajarkan anda dari nol dan anda juga bisa membangun keterampilan secara perlahan dan memajukannya karena anda akan membangun 10 aplikasi. disini anda tidak perlu mengetahui tentang apa itu python untuk mengikuti kursus ini.

Disebut Mega Course karena, pertama memiliki 22 jam konten dan tentu saja akan memandu anda tentang bagaimana cara membuat 10 aplikasi besar di berbagai bidang Python mulai dari analisis data hingga visualisasi di web dan aplikasi web dengan database dan banyak lagi. Anda dapat memulai membangun aplikasi yang paling sederhana terlebih dahulu yaitu dengan membangun sebuah program yang menghasilkan teks yang diberikan beberapa aturan yang ditentukan pengguna.

Kemudian, sebagai aplikasi kedua yaitu membangun sebuah program yang membuat Peta Web. Dan setelah itu, membangun sebuah program yang memblokir akses kesitus web tertentu dalam jam-jam tertentu pada siang hari dikomputer yang digunakan. Program ini sangat berguna karena tidak membiarkan para pengunanya untuk menjelajahi situs web yang dapat merusak saat dalam bekerja, sehingga meningkatkan produktivitas penggunaanya.

Dan kemudian sebagai aplikasi keempat, yaitu membangun situs web dengan kerangka Python dan Flask dan bukan hanya itu, tetapi juga akan belajar cara menyebarkan situs web di server langsung sehingga semua orang dapat melihat situs web telah dibuat melalui URL situs web alamat. Kemudian anda akan membangun program desktop yang berinteraksi dengan database dan memungkinkan pengguna menyimpan, menghapus, dan melihat data melalui program antarmuka pengguna grafis yang akan anda buat dengan Python. Selanjutnya, anda akan membuat program yang memulai webcam komputer dan mulai merekam video, dan mendeteksi gerakan langsung dalam bingkai video yang sedang diambil, dan karenanya program juga merekam data gerak dan menghasilkan grafik web dengan gambaran umum dari gerak yang terjadi di depan kamera. Dan semua proses ini sepenuhnya otomatis.

Selanjutnya, Anda akan membuat scraper web yang merupakan program yang mengekstraksi data dari situs web dan menyimpan data tersebut dalam format struktur web seperti file CSV atau Excel. Kemudian Anda akan membuat aplikasi web yang memvisualisasikan data pasar saham pada halaman web. Ini sangat berguna bagi orang yang mengerjakan analisis dan visualisasi data.

Setelah itu, Anda akan membangun aplikasi web menggunakan Python dan kerangka kerja flask. Aplikasi web ini akan memiliki database PostgreSQL juga di backend, dan di frontend, itu akan memiliki bentuk HTML di mana pengguna dapat mengirimkan data dan kemudian program mengirimkan email otomatis ke pengguna dengan beberapa statistik yang diekstraksi dari back-end basis data. Jadi itu adalah aplikasi web yang sangat menarik dengan banyak fitur, dan terakhir, Anda akan membuat aplikasi web yang memungkinkan pengguna mengirimkan alamat lokasi, dan program mengubah alamat tersebut menjadi koordinat numerik geografis dan memungkinkan pengguna mengunduh output melalui halaman web.

BAB 2

JUDUL BAGIAN KEDUA

2.1 Perintah Navigasi

Perintah navigasi direktori

