

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 Chapter 1	1
2 Chapter 2	3
3 Chapter 3	5
4 Chapter 4	265
5 Chapter 5	267
6 Chapter 6	269
7 Chapter 7	271

DAFTAR ISI

Foreword	xi
Kata Pengantar	xiii
Acknowledgments	xv
Acronyms	xvii
Glossary	xix
List of Symbols	xxi
Introduction	xxiii
<i>Rolly Maulana Awangga, S.T., M.T.</i>	
1 Chapter 1	1
2 Chapter 2	3
3 Chapter 3	5
3.1 1174006 - Kadek Diva Krishna Murti	5
3.1.1 Soal Teori	5
3.1.2 Praktek Program	9
	ix

3.1.3	Penanganan Error	19
3.1.4	Bukti Tidak Plagiat	21
3.2	1174021 - Muhammad Fahmi	21
3.2.1	Soal Teori	21
3.2.2	Praktek Program	24
3.2.3	Penanganan Error	38
3.2.4	Bukti Tidak Plagiat	38
3.3	Muhammad Tomy 1174031	38
3.3.1	Teori	38
3.3.2	Praktikum	42
3.3.3	Penanganan Error	46
3.4	1174005 - Oniwaldus Bere Mali	47
3.4.1	Soal Teori	47
3.4.2	Praktek Program	50
3.4.3	Penanganan Error	64
3.5	1174027 - Harun Ar - Rasyid	64
3.5.1	Teori	64
3.5.2	Praktek	66
3.5.3	Penanganan Error	74
3.5.4	Bukti Tidak Plagiat	74
3.6	1174008 - Arjun Yuda Firwanda	74
3.6.1	Soal Teori	74
3.6.2	Praktek Program	77
3.6.3	Penanganan Error	91
3.6.4	Bukti Tidak Plagiat	91
3.7	1174026 - Felix Lase	91
3.7.1	Soal Teori	91
3.7.2	Praktek Program	94
3.7.3	Penanganan Error	108
3.7.4	Bukti Tidak Plagiat	108
3.8	Damara Benedikta 1174012	109
3.8.1	Teori	109
3.8.2	Praktikum	111
3.8.3	Penanganan Error	117
3.9	Evietania - 1174051	118
3.9.1	Teori	118
3.9.2	Praktikum	119
3.9.3	Penanganan Error	125

3.10	1174095 - Muhammad Dzihan Al-Banna	127
3.10.1	Soal Teori	127
3.10.2	Praktek Program	129
3.10.3	Penanganan Error	143
3.10.4	Bukti Tidak Plagiat	144
3.11	1174009 - Dwi Yulianingsih	144
3.11.1	Soal Teori	144
3.11.2	Praktek Program	147
3.11.3	Penanganan Error	160
3.11.4	Bukti Tidak Plagiat	160
3.12	1174017 - Muh. Rifky Prananda	160
3.12.1	Soal Teori	160
3.12.2	Praktek Program	163
3.12.3	Penanganan Error	177
3.12.4	Bukti Tidak Plagiat	177
3.13	Dwi Septiani Tsaniyah 1174003	177
3.13.1	Teori	177
3.13.2	Praktikum	180
3.13.3	Penanganan Error	184
3.13.4	Bukti Tidak Plagiat	185
3.14	1174096 - Nico Ekklesia Sembiring	185
3.14.1	Soal Teori	185
3.14.2	Praktek Program	187
3.14.3	Penanganan Error	202
3.14.4	Bukti Tidak Plagiat	202
3.15	1174004 - Choirul Anam	202
3.15.1	Soal Teori	202
3.15.2	Praktek Program	205
3.15.3	Penanganan Error	219
3.15.4	Bukti Tidak Plagiat	219
3.16	1174015 - Sri Rahayu	219
3.16.1	Soal Teori	219
3.16.2	Praktek Program	222
3.16.3	Penanganan Error	236
3.17	1174002 - Habib Abdul Rasyid	236
3.17.1	Soal Teori	236
3.17.2	Praktek Program	239
3.17.3	Penanganan Error	253

3.17.4	Bukti Tidak Plagiat	253
3.18	1164013 - Ikrima NIngrumsari Mulyana	253
3.18.1	Teori	253
3.18.2	Praktek	256
3.18.3	Penanganan Error	263
4	Chapter 4	265
5	Chapter 5	267
6	Chapter 6	269
7	Chapter 7	271
Daftar Pustaka		273

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

CHAPTER 1

BAB 2

CHAPTER 2

BAB 3

CHAPTER 3

BAB 4

CHAPTER 4

BAB 5

CHAPTER 5

BAB 6

CHAPTER 6

BAB 7

CHAPTER 7

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.

