

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MODEL  
TUTORIAL *BRANCHING* DENGAN *ADAPTIVE TEST* MENGGUNAKAN  
ALGORITMA RUNUT BALIK UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP PADA PELAJARAN SISTEM OPERASI**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer



oleh

**Asti Eka Fitriyanti**  
**NIM 1000044**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

*Fitriyanti, Asti E. 2014*

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MODEL TUTORIAL *BRANCHING* DENGAN  
*ADAPTIVE TEST* MENGGUNAKAN ALGORITMA RUNUT BALIK UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP PADA PELAJARAN SISTEM OPERASI**

*Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)*

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2014**

*Fitriyanti, Asti E. 2014*

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MODEL TUTORIAL BRANCHING DENGAN  
ADAPTIVE TEST MENGGUNAKAN ALGORITMA RUNUT BALIK UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP PADA PELAJARAN SISTEM OPERASI**

*Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)*

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MODEL  
TUTORIAL *BRANCHING* DENGAN *ADAPTIVE TEST* MENGGUNAKAN  
ALGORITMA RUNUT BALIK UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP PADA PELAJARAN SISTEM OPERASI**

oleh  
**Asti Eka Fitriyanti**

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Asti Eka Fitriyanti 2014  
Universitas Pendidikan Indonesia  
November 2014

*Fitriyanti, Asti E. 2014*

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MODEL TUTORIAL *BRANCHING* DENGAN  
*ADAPTIVE TEST* MENGGUNAKAN ALGORITMA RUNUT BALIK UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP PADA PELAJARAN SISTEM OPERASI**

*Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu*

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

*Fitriyanti, Asti E. 2014*

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MODEL TUTORIAL BRANCHING DENGAN  
ADAPTIVE TEST MENGGUNAKAN ALGORITMA RUNUT BALIK UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP PADA PELAJARAN SISTEM OPERASI**

*Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu*

**ASTI EKA FITRIYANTI**  
**1000044**

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MODEL  
TUTORIAL *BRANCHING* DENGAN *ADAPTIVE TEST* MENGGUNAKAN  
ALGORITMA RUNUT BALIK UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP PADA PELAJARAN SISTEM OPERASI**

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I

Drs. Eka Fitrajaya Rahman, MT.  
NIP. 196402141990031003

Pembimbing II

Jajang Kusnendar, MT.  
NIP. 197506012008121001

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer

*Fitriyanti, Asti E. 2014*

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MODEL TUTORIAL *BRANCHING* DENGAN  
*ADAPTIVE TEST* MENGGUNAKAN ALGORITMA RUNUT BALIK UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP PADA PELAJARAN SISTEM OPERASI**

*Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu*

**ASTI EKA FITRIYANTI  
1000044**

**RANCANG BANGUN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN MODEL  
TUTORIAL *BRANCHING* DENGAN *ADAPTIVE TEST* MENGGUNAKAN  
ALGORITMA RUNUT BALIK UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN KONSEP PADA PELAJARAN SISTEM OPERASI**

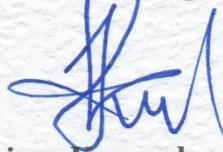
**disetujui dan disahkan oleh pembimbing :**

**Pembimbing I**



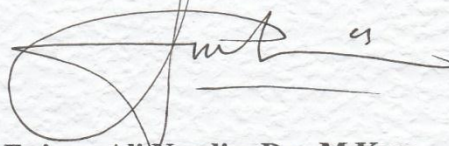
**Drs. Eka Fitrajaya Rahman, MT.**  
**NIP. 196402141990031003**

**Pembimbing II**



**Jajang Kusnendar, MT.**  
**NIP. 197506012008121001**

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer**



**Enjang Ali Nurdin, Dr., M.Kom.**  
**NIP. 196711211991011001**