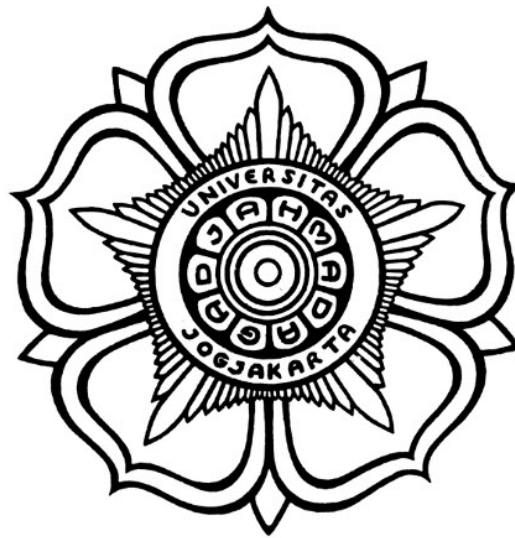


***UNSUPERVISED SOFTWARE DEFECT PREDICTION
MENGUNAKAN METODE SPECTRAL CLASSIFIER
BERBASIS SIGNED LAPLACIAN GRAPH MATRIX***

DISERTASI



**Aris Marjuni
15/392464/STK/00570**

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**

***UNSUPERVISED SOFTWARE DEFECT PREDICTION
MENGUNAKAN METODE SPECTRAL CLASSIFIER BERBASIS
SIGNED LAPLACIAN GRAPH MATRIX***

Disertasi untuk memperoleh gelar Doktor

**Aris Marjuni
15/392464/STK/00570**

**Dipertahankan di hadapan Tim Penguji
pada Program Studi Doktor Ilmu Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 31 Januari 2020**

DISERTASI

**UNSUPERVISED SOFTWARE DEFECT PREDICTION MENGENAKAN
METODE SPECTRAL CLASSIFIER BERBASIS SIGNED LAPLACIAN
GRAPH MATRIX**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Aris Marjuni

15/392464/STK/00570

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal : 31 Januari 2020

Promotor



Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D.

Ko-Promotor



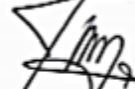
Dr. Ridi Ferdiana, S.T., M.T.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

31 JAN 2020

Tanggal:

Pengelola Program Studi: Doktor Ilmu Teknik Elektro



Dr. Eng. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.

NIP. 1974 0226 1998 03 1 003

Mengetahui,

Ketua Departemen/Wakil Penanggung Jawab Program Studi
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Sarijva, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 1975 0706 1999 03 1 005

HALAMAN PERSETUJUAN PROMOTOR

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:


Nama : Aris Marjuni

NIM : 15/392464/STK/00570

Judul : *Unsupervised Software Defect Prediction Menggunakan Metode Spectral Classifier Berbasis Signed Laplacian Graph Matrix*

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup.

Tanda Tangan



Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D.
Promotor

Tanggal

31-01-2020



Dr. Ridi Ferdiana, S.T., M.T.
Ko-Promotor

31-01-2020

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Tim Penguji menyetujui naskah disertasi:

Nama : Aris Marjuni

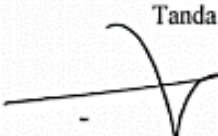
NIM : 15/392464/STK/00570

Judul : *Unsupervised Software Defect Prediction Menggunakan Metode Spectral Classifier Berbasis Signed Laplacian Graph Matrix*

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup.

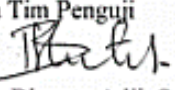
Tanda Tangan

Tanggal


Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D.

Ketua Tim Penguji

31-1-2020


Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D.


Anggota Tim Penguji

21-01-2020


Dr. Ridi Ferdiana, S.T., M.T.


Anggota Tim Penguji

31-1-2020


Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D.

Anggota Tim Penguji

31/01/2020


Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T.

Anggota Tim Penguji

31/01/2020


Dr. Eng. Sumi Wibisama, S.T., M.Eng.


Anggota Tim Penguji

21/01/2020


Prof. Dr. Eng. Wisnu Jatmiko, S.T., M.Kom.

Anggota Tim Penguji

31 Jan 2020


Dr. Eng. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.

Anggota Tim Penguji

31-01-2020