

**DETEKSI *OUTLIER* PADA DATA *AUTHOR SCIENCE AND TECHNOLOGY INDEX* (SINTA) MENGGUNAKAN METODE
REGRESI LINEAR**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

NAMA : KHAFID DURRAHMAN

NIM : 32601601049

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

**DETEKSI *OUTLIER* PADA DATA *AUTHOR SCIENCE AND TECHNOLOGY INDEX* (SINTA) MENGGUNAKAN METODE
REGRESI LINEAR**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun Oleh:

NAMA : KHAFID DURRAHMAN

NIM : 32601601049

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

FINAL PROJECT
OUTLIER DETECTION IN AUTHOR SCIENCE AND
TECHNOLOGY INDEX (SINTA) DATA USING LINEAR
REGRESSION METHOD

Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1)
At Industrial Engineering Departement of Industrial Technology Faculty
Sultan Agung Islamic University



Arranged By:

NAME : KHAFID DURRAHMAN

NIM : 32601601049

MAJORING OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG

2020

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir dengan judul "**Deteksi Outlier pada data author Science and Technology Index (SINTA) Menggunakan Metode Regresi Linear**" ini disusun oleh:

Nama : Khafid Durrahman

Nim : 32601601049

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

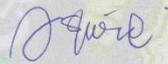
Pembimbing I

Pembimbing II



Imam Much Ibnu Subroto, ST.,M.Sc.,Ph.D

NIDN.0613037301



Asih Widi Harini, S.Si.,MT

NIDN. 0617087002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Andi Rihsyah, ST., M.Kom

NIDN. 0609108802

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

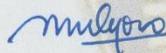
Laporan Tugas Akhir dengan judul “Deteksi *Outlier* pada data *author Science and Technology Index (SINTA)* Menggunakan Metode Regresi Linear” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

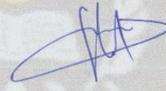
TIM PENGUJI

Anggota I



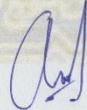
Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN. 062606601

Anggota II



Hud Munawar, ST., MT
NIK. 210616052

Ketua Penguji



Andi Riansyah, ST., M.Kom
NIDN. 0609108802

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Khafid Durrahman

NIM : 32601601049

Judul : **Deteksi *Outlier* pada data *author Science and Technology Index* (SINTA) Menggunakan Metode Regresi Linear**

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Starata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis atau dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 27 Januari 2020

Yang Menyatakan



Khafid Durrahman