

**MODEL ANALISIS KASUS COVID-19 DI INDONESIA
MENGUNAKAN ALGORITMA REGRESI LINIER
DAN *RANDOM FOREST***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

MODEL ANALISIS KASUS COVID-19 DI INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA REGRESI LINIER DAN *RANDOM FOREST*

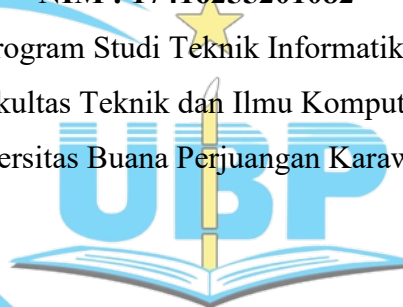
*Analysis Models Of Covid-19 Cases In Indonesia Using The Algorithm
Regression Linier And Random Forest*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Alma Hidayanti

NIM : 17416255201082

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang



KARAWANG

Karawang, 22 Juni 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Amril Mutoi Siregar, M.Kom)

NIDN: 0421127802

(Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd)

NIDN: 0402089001

LEMBAR PENGESAHAN

MODEL ANALISIS KASUS COVID-19 MENGGUNAKAN ALGORITMA REGRESI LINIER DAN *RANDOM FOREST*

*Analysis Models Of Covid-19 Cases In Indonesia Using The Algorithm
Regression Linier And Random Forest*

NIM : 17416255201082

Alma Hidayanti

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 29 Juli 2021

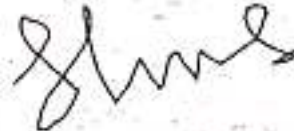
Penguji I,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 049037701

Penguji II,



(Sutan Faisal, M.Kom)

NIDN: 0428047401

Mengetahui :

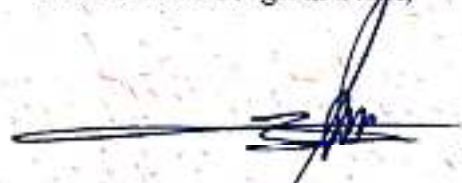
Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 040505820

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Alma Hidayanti menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Model Analisis Covid-19 Di Indonesia Menggunakan Algoritma Regresi Linier dan *Random Forest* beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 07 Juni 2021
Yang Menyatakan,



Alma Hidayanti

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunianya, sehingga penulisan tugas akhir yang berjudul “Model Prediksi Covid-19 Di Indonesia Menggunakan Algoritma Regresi Linier dan Random Forest” telah selesai dan sesuai dengan waktu yang ditentukan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada sahabatnya, keluarganya serta kita selaku umatnya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E, M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom. Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Jamaludin Indra, M.Kom. Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Ibu Dwi Sulistya Kusumaningrum, M.Pd. Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Bapak Amril Mutoi Siregar, M.Kom. Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Ibu Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Kedua Orang Tua yang telah memberikan banyak dukungan baik moril maupun materil, serta doa yang berlimpah sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir dengan waktu yang tepat.
8. Keluarga yang terus memberikan dukungan, perhatian, semangat dan doa.
9. Teman dan sahabat yang sedang sama-sama berjuang, khususnya mahasiswa teknik Informatika angkatan 2017.
10. Teman dekat yang selalu memberikan waktu, dukungan, perhatian dan doa.
11. Teman bimbingan yang berjuang bersama.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan tugas akhir ini memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang dapat menyempurnakan penulisan ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 07 Juni 2021

Penulis,

Alm Hidayanti

