

**MODEL PREDIKSI HASIL TANGKAPAN IKAN NELAYAN
DESA CIPARAGEJAYA MENGGUNAKAN ALGORITMA
REGRESI LINEAR DAN *SUPPORT VECTOR
REGRESSION***

TUGAS AKHIR

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

oleh :

Fiqri Mahendra

NIM : 18416255201073



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS
BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

**MODEL PREDIKSI HASIL TANGKAPAN IKAN NELAYAN DESA
CIPARAGEJAYA MENGGUNAKAN ALGORITMA REGRESI
LINEAR DAN *SUPPORT VECTOR REGRESSION***

*Model Of Predicting The Catch Of Fishermen In Ciparagejaya Village
Using An Algorithm Linear Regression And Support Vector Regression*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Fiqri Mahendra

NIM : 18416255201073

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

KARAWANG

Karawang, 14 Juli 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Amril Mutoi Siregar, M.Kom

NIDN: 0421127802



Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom

NIDN: 0403109203

LEMBAR PENGESAHAN

**MODEL PREDIKSI HASIL TANGKAPAN IKAN NELAYAN DESA
CIPARAGEJAYA MENGGUNAKAN ALGORITMA
REGRESI LINEAR DAN *SUPPORT*
*VECTOR REGRESSION***

*Model Of Predicting The Catch Of Fishermen In Ciparagejaya Village Using
An Algorithm Linear Regression And Support Vector Regression*

NIM : 18416255201073

Fiqri Mahendra

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

pada Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 28 Juli 2022

Penguji I,

Penguji II,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

Adi Rizky Pratama, M.Kom
NIDN: 0425119301

Mengetahui :

Dekan,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Fiqri Mahendra menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Model Prediksi Hasil Tangkapan Ikan Nelayan Desa Ciparagejaya Menggunakan Algoritma Regresi Linear dan Support Vector Regression 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, 14 Juli 2022
Yang Menyatakan,

Fiqri Mahendra

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr, Wb.

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga saya diberikan kesempatan untuk merumuskan Tugas Akhir ini dengan judul “Model Prediksi Hasil Tangkapan Ikan Desa Ciparagejaya Menggunakan Algoritma Regresi Linear dan *Support Vector Regression*”. Tidak lupa sholawat beserta salam semoga tercurah limpahkan kepada baginda kita Rasulullah SAW, habibi-ban wanabiyyana Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat serta orang-orang yang istiqomah berada di jalan-Nya. Selama proses penulisan tugas akhir ini banyak sekali bantuan, saran, bimbingan, masukan serta kritik dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan segenap kerendahan hati.

penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang
3. Bapak Jamaludin Indra, M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang
4. Bapak Tatang Rohana, S.T., M.Kom., M.M., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang
5. Bapak Amril Mutoi Siregar M.Kom., selaku pembimbing I Tugas Akhir, terima kasih pak atas ilmu, saran serta bimbingan yang diberikan. Semoga kebaikan Bapak mendapat balasan kebaikan dari Allah SWT. Aamiin
6. Bapak Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom., selaku pembimbing II Tugas Akhir yang telah banyak memberikan saran, masukan, support dan bimbingannya. Semoga kebaikan ibu mendapat balasan kebaikan dari Allah SWT. Aamiin

7. Ibu Sawinah Ibu kandung saya, terima kasih atas doa, semangat, nasihat, dorongan moral maupun materil yang telah Ibu berikan. Semoga Allah SWT membalas kebaikan Ibu dan senantiasa melindungi Ibu. Aamiin
8. Bapak Mulyana Ayah kandung saya, terimakasih atas doa, semangat, dorongan moral maupun materil yang Ayah kasih. Terimakasih sudah senantiasa bekerja keras tanpa mengeluh sedikitpun. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan jasa Ayah. Aamiin
9. Sahabat-sahabat saya Ahmad Saepul Rohman, Bustomi Alwi, Ahmad Zaelani, Muhamad Amirullah dan Lucky Agusti Septa sudah menjadi bagian dari penyemangat, kebaikannya dengan saling membantu, terima kasih sudah berjuang bersama. Semoga Allah SWT memudahkan segala urusan kalian. Aamiin
10. Teman-teman Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer angkatan 2018 yang telah memberikan semangat dan motivasi serta berbagi ilmu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga Allah SWT memudahkan segala urusan kalian. Aamiin

Semoga Allah SWT senantiasa membalas kebaikan serta memberikan rahmat dan kasih sayang-Nya yang berlimpah serta kemudahan dalam setiap urusan kepada semua pihak yang telah membantu saya dalam tahap ini. Saya harap penelitian ini dapat menjadi syafa'at bagi kita semua, khususnya bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Aamiin...

Wassalamu'alaikum Wr, Wb.

Karawang, 14 Juli 2022

Penulis,



Fiqri Mahendra