

**PREDIKSI KURS TENGAH RUPIAH TERHADAP DOLLAR AMERIKA
DENGAN MEMBANDINGKAN ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR*,
NAÏVE BAYES, DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE***

Skripsi



Disusun oleh:

Hanendyo Andhi Gurita

17.11.0207

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2021**

**PREDIKSI KURS TENGAH RUPIAH TERHADAP DOLLAR AMERIKA
DENGAN MEMBANDINGKAN ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR*,
NAÏVE BAYES, DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh:

Hanendyo Andhi Gurita

17.11.0207

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2021**

PERSETUJUAN

Skripsi

PREDIKSI KURS TENGAH RUPIAH TERHADAP DOLLAR AMERIKA DENGAN MEMBANDINGKAN ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR*, *NAÏVE BAYES*, DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hanendyo Andhi Gurita

17.11.0207

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 21 Juli 2021

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Muliasari Pinilih, S.E., M.Si.
NIDN. 0623058502

Primandani Arsi, SST., M.Kom.
NIDN. 0602108801

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 02 Agustus 2021

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK.2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**PREDIKSI KURS TENGAH RUPIAH TERHADAP DOLLAR AMERIKA
DENGAN MEMBANDINGKAN ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR*,
NAÏVE BAYES, DAN *SUPPORT VECTOR MACHINE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hanendyo Andhi Gurita

17.11.0207

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 02 Agustus 2021

Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.

NIDN. 0618098301

Mohammad Imron, M.Kom.

NIDN. 0629098301

Muliasari Pinilih, S.E., M.Si.

NIDN. 0623058502

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 02 Agustus 2021

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Nama Mahasiswa : Hanendyo Andhi Gurita
NIM : 17.11.0207
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Prediksi Kurs Tengah Rupiah Terhadap Dollar Amerika dengan Membandingkan Algoritma *K-Nearest Neighbor*, *Naïve Bayes*, dan *Support Vector Machine*

Dosen Pembimbing 1 : Muliastuti Pinilih, S.E., M. Si.

Dosen Pembimbing 2 : Primandani Arsi, S.ST., M. Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 21 Juli 2021

Yang menyatakan,

Hanendyo Andhi Gurita
NIM. 17.11.0207

PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan untuk orang-orang yang menyayangi, dan yang tidak berhenti untuk mendoakan serta mendukung dalam keadaan apapun.

Diriku sendiri dan pembaca sekalian.



MOTTO

“ Jika kau memutuskan untuk menyerah terlalu cepat maka kegagalan adalah sebuah pilihan, bukan lagi nasib “

(Novri Setiawan)

“ Seorang pahlawan tidak perlu berbicara, ketika dia pergi, dunia akan berbicara untuknya “

(Halo 3)



KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga serta pengikut-pengikutnya. Bahwasanya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada program studi Informatika.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Berliana, M. Kom., M. Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Muliastri Pinilih, S.E., M. Si., selaku pembimbing I dan ibu Primandani Arsi, S.ST., M. Kom., selaku pembimbing II terima kasih atas ilmu, saran dan arahnya selama pembuatan skripsi ini hingga akhirnya bisa terselesaikan.
5. Kedua orang tua penulis yang tidak berhenti selalu memberikan kasih sayang, motivasi, semangat, mendidik dan mengajarkan untuk selalu berusaha dan sabar serta memberikan dukungan moril maupun materi, sehingga penulis bisa sampai pada tahap ini dan dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Kakak perempuan penulis, Gita yang telah membantu dalam mengerjakan tugas kuliah, dan mengingatkan untuk segera menyelesaikan penyusunan skripsi.

7. Teman-teman seangkatan dan seperjuangan baik di kelas IF17F maupun di lingkungan Universitas Amikom Purwokerto yang tidak dapat disebutkan satu persatu terima kasih atas bantuan dan saranya dalam penyusunan skripsi ini, begitu banyak kenangan yang telah kalian berikan selama di bangku kuliah.
8. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun dari pembaca untuk dapat diperbaiki di masa yang akan datang. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kata sempurna. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Penulis,