

PENERAPAN METODE WMA (*WEIGHTED MOVING AVERAGE*) UNTUK MEMPREDIKSI PENGELUARAN BIAYA KEUANGAN PADA PT. GOTRANS LOGISTICS INTERNATIONAL CABANG SEMARANG

LAPORAN TUGAS AKHIR

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



DISUSUN OLEH :

**TABAH SINGGIH RIYADI
NIM 32601501020**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
FEBRUARI 2021**

FINAL PROJECT
***APPLICATION OF THE WMA (WEIGHTED MOVING
AVERAGE) METHOD FOR PREDICTING THE
EXPENDITURE OF FINANCIAL COSTS IN PT. GOTRANS
LOGISTICS INTERNATIONAL BRANCH SEMARANG***

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree
(S-1) at Informatics Engineering Department of Industrial Technology
Faculty Sultan Agung Islamic University*



Arranged By :

TABAH SINGGIH RIYADI
NIM 32601501020

**MAJORING OF INFORMATICS ENGINEERING
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG
FEBRUARY 2021**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENERAPAN METODE WMA (WEIGHTED MOVING AVERAGE) UNTUK MEMPREDIKSI PENGELUARAN BIAYA KEUANGAN PADA PT. GOTRANS LOGISTICS INTERNATIONAL CABANG SEMARANG”** ini disusun oleh :

Nama : Tabah Singgih Riyadi

NIM : 32601501020

Program Studi : Teknik Informatika

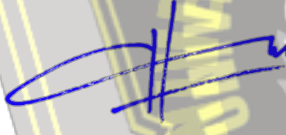
Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :


Hari : Senin

Tanggal : 09 Agustus 2021

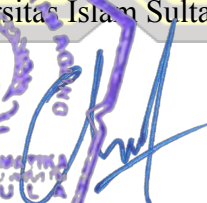
Pembimbing I

Pembimbing II


Dedy Kurniadi, ST, M.Kom.
NIDN.0622058802


Sam Farisa Chaera Haviana, ST, M.Kom.
NIDN.0628028602

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung


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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “PENERAPAN METODE WMA (WEIGHTED MOVING AVERAGE) UNTUK MEMPREDIKSI PENGELUARAN BIAYA KEUANGAN PADA PT. GOTRANS LOGISTICS INTERNATIONAL CABANG SEMARANG” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Senin


Tanggal : 09 Agustus 2021

TIM PENGUJI

Anggota I

Anggota II


Moch Taufik, ST, MIT
NIDN.0622037502


Asih Widiharini, Ssi.MT
NIDN.0617087002

KETUA PENGUJI


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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tabah Singgih Riyadi
NIM : 32601501020
Judul Tugas Akhir : PENERAPAN METODE WMA (WEIGHTED
MOVING AVERAGE) UNTUK
MEMPREDIKSI PENGELUARAN BIA YA
KEUANGAN PADA PT. GOTRANS
LOGISTICS INTERNATIONAL CABANG
SEMARANG

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

Semarang, 05 April 2021

Yang Menyatakan



Tabah Singgih Riyadi
NIM.32601501020

KATA PENGANTAR

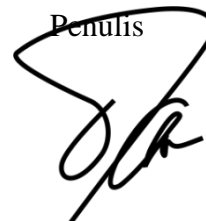
Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **“Penerapan Metode *Weighted Moving Average* Untuk Memprediksi Pengeluaran Biaya Keuangan Pada PT. Gotrans Logistics International Cabang Semarang”**. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Keluarga saya yaitu Bapak, Ibu, Istri dan anak tercinta yang telah memberikan motivasi dan dukungan selama menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Dedy Kurniadi, S.T., M.Kom. sebagai pembimbing satu dan Bapak Sam Farisa Chaerul Haviana, ST, M.Kom yang telah membimbing dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Teman-teman FTI Kelas Mitra tahun 2015 yang telah memberikan banyak kritik dan saran kepada saya dalam membuat tugas akhir ini.
4. Staff dan Karyawan Universitas Islam Sultan Agung yang telah memberikan bantuan selama menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang turut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhirnya, semoga yang telah diberikan oleh semua pihak yang disebutkan diatas dapat menjadi amalan yang bermanfaat dan semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca atau pihak lain yang membutuhkan. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih belum sempurna dan masih membutuhkan kritik dan saran yang membangun.

Semarang, 05 April 2021

Penulis



Tabah Singgih Riyadi
NIM.32601501020