

**PERAMALAN PENJUALAN CAT BUBUK DAUR ULANG
MENGUNAKAN METODE *MOVING AVERAGE* DAN *SINGLE
EXPONENTIAL SMOOTHING*
(STUDI KASUS UD. TIGA PUTRA SIDOARJO)**



GARRINCHA DIDI NUGROHO

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2020

SKRIPSI

**PERAMALAN PENJUALAN CAT BUBUK *POWDER COATING*
MENGUNAKAN METODE *MOVING AVERAGE* DAN *SINGLE*
EXPONENTIAL SMOOTHING
(STUDI KASUS UD. TIGA PUTRA SIDOARJO)**



GARRINCHA DIDI NUGROHO

081411631009

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2020**

PERAMALAN PENJUALAN CAT BUBUK *POWDER COATING*
MENGUNAKAN METODE *MOVING AVERAGE* DAN *SINGLE*
EXPONENTIAL SMOOTHING

(STUDI KASUS UD. TIGA PUTRA SIDOARJO)

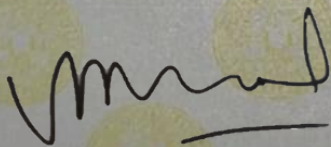
SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer Bidang Sistem Informasi
pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Garrincha Didi Nugroho
NIM. 081411631009

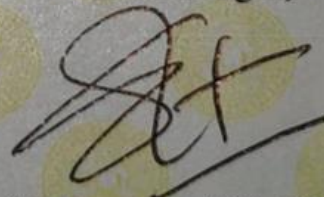
Disetujui oleh :

Pembimbing I,



Dra. Rini Semiaty, M.Si.
NIP. 19540918 198303 2 001

Pembimbing II,



Endah Purwanti, S.Si., M.Kom.
NIP. 19781217 200501 2 001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : PERAMALAN PENJUALAN CAT BUBUK
POWDER COATING MENGGUNAKAN METODE
MOVING AVERAGE DAN *SINGLE EXPONENTIAL*
SMOOTHING (STUDI KASUS UD. TIGA PUTRA
SIDOARJO)

Penyusun : Garrincha Didi Nugroho

NIM : 081411631009

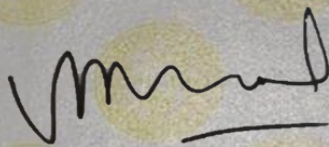
Pembimbing I : Dra. Rini Semiati, M.Si.

Pembimbing II : Endah Purwanti, S.Si., M.Kom.

Tanggal Seminar : 13 Februari 2020

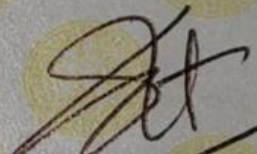
Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dra. Rini Semiati, M.Si.
NIP. 19540918 198303 2 001

Pembimbing II,

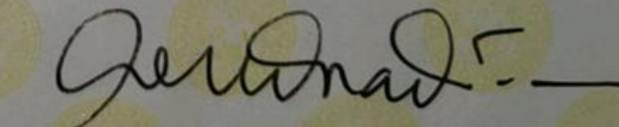


Endah Purwanti, S.Si., M.Kom.
NIP. 19781217 200501 2 001

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Koordinator Program Studi
S1 Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Herry Suprajitno, M.Si.
NIP. 19680404 199403 1020



Dr. Rimuljo Hendradi, S.Si., M.Si.
NIP. 19710211 199702 1 001

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Garrincha Didi Nugroho

NIM : 081411631009

Program Studi : S1 Sistem Informasi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

Peramalan Penjualan Cat Bubuk Powder Coating Menggunakan Metode Moving Average dan Single Exponential Smoothing (Studi Kasus : UD. Tiga Putra Sidoarjo)

Apabila suatu saat terbukti melakukan tindak plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 5 Maret 2020



Garrincha Didi Nugroho

NIM. 081411631009

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Peramalan Penjualan Cat Bubuk Daur Ulang Menggunakan Metode *Moving Average* dan *Single Exponential Smoothing* (Studi Kasus UD. Tiga Putra Sidoarjo).

Penulis tak lupa mengucapkan terima kasih kepada Dra. Rini Semiati, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Endah Purwanti, S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing II, yang dengan sabar dan ikhlas membimbing dan memberikan ilmunya kepada penulis sampai terselesaikannya proposal skripsi ini. Penulis juga berterima kasih kepada orang tua, keluarga, orang terdekat, teman-teman S1 SI 2014, dan pihak-pihak yang telah memberikan semangat dan dukungannya kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis senantiasa bersedia dan terbuka dalam menerima saran serta kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan wawasan yang berguna, Amin.

Surabaya, 5 Maret 2020

Penulis

Garrincha Didi Nugroho