

**PREDIKSI PERMINTAAN UNTUK MENENTUKAN JUMLAH
PRODUKSI PERSEDIAAN PRODUK DI UD. ALFI BERKAH
MENGUNAKAN METODE *TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING***

Skripsi



Disusun oleh

Aulal Fithroti Muazaroh

14.12.0194

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2018**

**PREDIKSI PERMINTAAN UNTUK MENENTUKAN JUMLAH
PRODUKSI PERSEDIAAN PRODUK DI UD. ALFI BERKAH
MENGUNAKAN METODE *TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Sistem Informasi



Disusun oleh

Aulal Fithroti Muazaroh

14.12.0194

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2018**

PERSETUJUAN

Skripsi

**PREDIKSI PERMINTAAN UNTUK MENENTUKAN JUMLAH
PRODUKSI PERSEDIAAN PRODUK DI UD. ALFI BERKAH
MENGUNAKAN METODE *TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aulal Fithroti Muazaroh

14.12.0194

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 27 September 2018

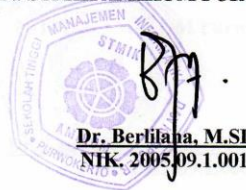
Dosen Pembimbing,



Rivanto, M.Kom.
NIDN. 0616088401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 01 Oktober 2018

Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,



Dr. Berliana, M.Si.
NIK. 2005.09.1.001

PENGESAHAN

Skripsi

**PREDIKSI PERMINTAAN UNTUK MENENTUKAN JUMLAH
PRODUKSI PERSEDIAAN PRODUK DI UD. ALFI BERKAH
MENGUNAKAN METODE *TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aulal Fithroti Muazaroh

14.12.0194

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 01 Oktober 2018

Hendra Marcos, S.T., M.Eng.
NIDN. 0616037701

Kuat Indartono, S.T., M.Eng.
NIDN. 0629068105

Rivanto, M.Kom.
NIDN. 0616088401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 01 Oktober 2018

**Ketua Program Studi Sistem Informasi,
STMIK AMIKOM Purwokerto**



Dr. Fauwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Aulal Fithroti Muazaroh
NIM : 14.12.0194
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Prediksi Permintaan Untuk Menentukan Jumlah
Produksi Persediaan Produk Di UD. Alfi Berkah
Menggunakan Metode *Triple Exponential
Smoothing*
Dosen Pembimbing 1 : Riyanto, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : -

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, 27 September 2018

Yang menyatakan,



Aulal Fithroti Muazaroh
NIM. 14.12.0194

MOTTO

“Alloh akan bersamamu, masih bersamamu, dan selalu bersamamu.”

“Lebih banyak perbedaan dari pada apa yang sama. Namun karena Alloh, cukup membuat kita sama.”

“Missing out? Ask Alloh to find the right way.”



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, penulis persembahkan skripsi ini untuk orang-orang yang penulis sayangi yaitu:

1. Mereka yang tak pernah berhenti menadahkan tangan kepada-Nya untuk meminta yang terbaik untuk hidupku, kebahagiaanku, dan masa depanku.
2. Mereka yang menuntunku untuk menjadi pribadi yang lebih baik lagi.
3. Mereka yang terus menerus memberikan motivasi dan semangat agar dapat mengerti apa itu arti berjuang dan sabar.
4. Mereka yang selalu mengulurkan tangan untuk membantuku bangun kala jatuh.
5. Mereka yang telah melengkapi segala kekurangan.
6. Mereka yang selalu ada untuk mendengarkan segala keluh kesah, segala hal kebahagiaan ataupun kesedihan.
7. Mereka yang mengajak dan menggandeng tangan untuk selalu berjalan menuju jalan kebaikan.
8. Mereka yang mengenalkan kepada kehidupan yang belum aku mengerti ataupun belum aku dapatkan sebelumnya.
9. Mereka yang selalu memberikan senyuman manis saat hati penuh dengan kerapuhan dan kegundahan.
10. Mereka yang Allah jadikan perantara-Nya untuk membantu segala kesulitan.
11. Mereka yang Allah takdirkan untuk menjadi bagian dari takdirku, menjadi bagian dari hidup ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil ‘alamin, segala puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta’ala, Rabb seluruh alam yang telah memberi rezeki, rahmat, serta petunjuk-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul “Prediksi Permintaan Untuk Menentukan Jumlah Produksi Persediaan Produk Di UD. Alfi Berkah Menggunakan Metode *Triple Exponential Smoothing*”, untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan di jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Purwokerto.

Sholawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SWT, yang telah membawa umatnya dari masa kedzaliman menuju masa yang penuh dengan cahaya kebaikan.

Dengan selesainya skripsi ini, tidak terlepas dari berkat kerjasama berbagai pihak, yang telah memberikan banyak dukungan. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.SI. selaku ketua STMIK AMIKOM Purwokerto yang telah memberikan motivasi kepada mahasiswanya.
2. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Bapak Riyanto, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan mengarahkan saya dalam penyusunan laporan skripsi.
4. Seluruh dosen STMIK AMIKOM Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan.

5. Kedua orang tua yang telah memberikan banyak dukungan dan doa, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Kedua adik penulis yang telah memberikan banyak pembelajaran untuk menjadi kakak yang bertanggung jawab.
7. Keluarga baru di STMIK AMIKOM Purwokerto, terkhususnya kelas SI 14 B.
8. Sahabat akhwat hamasah, akhwat GK Banyumas, akhwat LDK IMAM, dan akhwat PD Purwokerto.
9. Keluarga baru di Purwokerto yaitu GK Banyumas, LDK IMAM, dan PD Purwokerto.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian penelitian skripsi.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta kebaikan bagi banyak pihak

Purwokerto, 27 September 2018

Penulis,

Aulal Fithroti Muazaroh