

LAPORAN TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI UNTUK PREDIKSI PENJUALAN CHOCOBEAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE* *MOVING AVERAGE* BERBASIS WEB



OLEH:

JUMI PUSPITASARI

32601300677

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

**SISTEM INFORMASI UNTUK PREDIKSI PENJUALAN
CHOCOBEAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE*
MOVING AVERAGE BERBASIS WEB**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik
Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang



OLEH:

JUMI PUSPITASARI

32601300677

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

2018

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul "Sistem Informasi Untuk Prediksi Penjualan *Chocobean* Dengan Menggunakan Metode *Simple Moving Average* Berbasis Web" disusun oleh :

Nama : Jumi Puspitasari
Nim : 332601300677
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :


Hari : Jum'at
Tanggal : 6 Oktober 2018

Mengesahkan,

Pembimbing I

Pembimbing II


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


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

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




Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 0613037301

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI UNTUK PREDIKSI PENJUALAN *CHOCOBEAN*
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE MOVING AVERAGE*
BERBASIS WEB**

oleh:

Jumi Puspitasari

32601300677

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 5 Oktober 2018 oleh Tim Penguji pada program studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Oktober 2018

Anggota penguji 1



Bagus Satrio WP.S.Kom.M.Cs
NIDN.1027118801

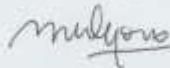
Anggota penguji 2



Hud Munawar,ST.MT
NIDN.210616052

Mengetahui,

Ketua Penguji



Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN.210616049

**PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Jurni Puspitasari
NIM : 32601300677
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan Judul :

***SISTEM INFORMASI UNTUK PREDIKSI PENJUALAN CHOCOBEAN
DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE MOVING AVERAGE
BERBASIS WEB***

adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada Universitas lain serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dan dirujuk dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, September 2017

Penulis,



Jurni Puspitasari
NIM.32601300677

MOTTO

*“Dan bersabarlah (Muhammad) menunggu ketetapan Tuhanmu,
karena sesungguhnya engkau berada dalam pengawasan kami...”*

(QS. At-Thur: 48)

*“Betaqwalah kepada Allah SWT, maka Allah SWT akan
mengajarimu.*

*Sesungguhnya Allah SWT Maha Mengetahui segala
sesuatu*

*(QS. Al-
Baqarah:282)*

*“Dan Allah SWT menyertai orang – orang yang sabar” (QS. Al-
Anfal: 66)*

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah *Subhanahu Wata'ala* atas segala karunia dan rahmat-Nya, dan tiada satupun yang setara dengan-Nya, serta Rasulullah Muhammad *Salallahualaihi wassalam*, yang tiada satupun manusia dengan akhlak sempurna kecuali ada pada dirinya.
2. Ibuku tercinta, yang rajin menanyakan proses kelulusanku dan kabarku setiap kali menjelang dan sepulang dari kerja serta selalu sayang, merawatku dari kecil tanpa pernah mengharap imbalan apapun serta selalu mendoakan ku .
3. Ayahku tercinta, yang selalu mencarikanku nafkah untuk diriku agar dapat kuliah hingga sampai wisuda.
4. Adekku tersayang Achmad Purwanto yang selalu menanyakan kelulusanku dan menjadi penghibur disaat aku lelah.
5. Pak Dedy Kurniadi., S.T., M.Kom dan Pak Andy Riansyah.,ST.,M.Kom yang telah memberikan pengarahan, nasehat, dan pengalaman yang bermanfaat dan selalu mendukung dalam Tugas Akhir penulis selama perkuliahan sebagai pembimbing.
6. Terima kasih Rahmatullah Akbar yang selalu ngasih semangat dan do'a.
7. Sahabat-sahabat Informatika Lestari, Aulia, Irma, Rahmad, Syaiful, Ani, Ike, dan yang lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu Terima kasih sudah memberikan dukungan dan telah menemani penulis selama penulis tinggal di Semarang, semoga selalu menjadi sahabat baik selamanya.
8. Teman-teman Syarif, Nathan, Ade, Riana dan banyak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang selalu mendukung dan menghiburku di kala tidak ada kegiatan selama perkuliahan.
9. Teman-teman Teknik Informatika 2013, serta pihak-pihak lainnya yang telah memberikan semangat dan bantuan yang luar biasa kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Peneliti panjatkan atas **kehadirat** Allah Subhanahu wa ta'ala dengan segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat senantiasa berkhidmat dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Untuk Prediksi Penjualan Chocobean Dengan Menggunakan Metode Simple Moving Average Berbasis Web”**.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada program studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Atas tersusunnya laporan tugas akhir ini disampaikan terima kasih kepada:

1. Allah *Subhanahu Wata'ala*.
2. Ibu, Ayah, Kakak tercinta yang selalu memberikan dukungan moral dan material kepada penulis.
3. Ibu Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowaty, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
4. Bapak Imam Much Ibnu Subroto., ST., MSc., PhD selaku ketua jurusan Teknik Informatika
5. Bapak Andi Riansyah., ST., M.Kom selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika.
6. Bapak Dedy Kurniadi.,ST., M.Kom, selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan banyak saran dan bimbingan kepada penulis.

7. Bapak Andi Riansyah , S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan banyak semangat, saran dan bimbingan kepada penulis.
8. Para Dosen FTI UNISSULA yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat kepada penulis.

Semoga ilmu yang tertulis dalam Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini oleh karena itu penulis mengharakan saran, kritik, masukan, dan bimbingan yang akan sangat membantu bagi perkembangan Tugas Akhir ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, jika ada uraian dan penjelasan yang kurang berkenan, penulis mengucapkan permohonan maaf. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatu

