

**PERAMALAN PERTUMBUHAN KREDIT MACET
DENGAN METODE *DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING*
DAN METODE *TREND PROJECTION***

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Ilmu Komputer



oleh
Gita Marshelina
NIM 1200291

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

**PERAMALAN PERTUMBUHAN KREDIT MACET DENGAN METODE
DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING DAN METODE TREND
PROJECTION**

Oleh
Gita Marshelina

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Gita Marshelina 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2016

Hak cipta dilindungi undang-undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**PERAMALAN PERTUMBUHAN KREDIT MACET DENGAN METODE
DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING DAN METODE *TREND*
*PROJECTION***

Oleh:

Gita Marshelina

1200291

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



Prof. Dr. H. Munir, M.IT.

NIP. 196603252001121001

Pembimbing II



Wahyudin, M.T.

NIP. 197304242008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Ilmu Komputer



Prof. Dr. H. Munir, M.IT.

NIP. 196603252001121001

PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Peramalan Pertumbuhan Kredit Macet Dengan Metode *Double Exponential Smoothing* dan Metode *Trend Projection*” sepenuhnya kaya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini.

Bandung, Agustus 2016

Gita Marshelina

1200291

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena hanya dengan kehendak, berkat, serta karunia-Nya skripsi “Peramalan Pertumbuhan Kredit Macet Dengan Metode *Double Exponential Smoothing* dan Metode *Trend Projection*” ini dapat terselesaikan.

Adapun maksud penulisan skripsi ini adalah sebagai syarat untuk pelaksanaan mata kuliah skripsi dalam menyelesaikan program studi strata satu (S1) di Universitas Pendidikan Indonesia.

Akhir kata semoga penulisan ini bias bermanfaat dan memberikan pengetahuan bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya. Mohon maaf atas segala ketidaksempurnaan dari skripsi ini.

Bandung, Agustus 2016

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini pula, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munir, M.IT. selaku Ketua Departemen Pendidikan Ilmu Komputer sekaligus dosen Pembimbing Skripsi I yang memberikan bimbingan dan waktu untuk membantu penulis menyelesaikan penelitian ini.
2. Bapak Wahyudin, M.T. selaku dosen Pembimbing Skripsi II yang memberikan bimbingan dan waktu untuk membantu penulis menyelesaikan penelitian ini.
3. Bapak Eddy Presetyo Nugroho, M.T. selaku ketua Program Studi Ilmu Komputer sekaligus Penguji I yang telah memberikan arahan pada penulis menyelesaikan penelitian dan bimbingan selama penulis menempuh studi di Ilmu Komputer.
4. Bapak Budi Laksono Putro, M.T. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulis menempuh studi di Ilmu Komputer.
5. Bapak Yudi Wibisono, M.T. selaku Penguji II yang telah memberikan arahan pada penulis menyelesaikan penelitian ini.
6. Seluruh dosen dan *staff* Departemen Pendidikan Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan studi di Ilmu Komputer.
7. Seluruh dosen dan *staff* Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FPMIPA).
8. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan materil maupun imateril, semangat, kasih sayang serta pengobranan kepada penulis yang tak ternilai jumlahnya. Mama penulis di surga yang senantiasa menjadi penyemangat untuk penulis dalam meraih gelar sarjana. Kedua kakak penulis, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan semangat dan do'a kepada penulis.

9. Fenni Octaviani Husada, Sartika Bilqis Azhar Soekarno, Widia Hijrah Septiyani, Rizkia Amalia Salsabila, Annisa Angraeni, Gita Andriani Tisna, orang-orang terdekat yang selalu memberikan semangat, dukungan, bantuan dan do'a kepada penulis.
10. Sahabat-sahabat di Ilmu Komputer C1 2012 terutama Evilia Alamanda, Nuraini Putri Pertmatasari, Fenti Endrianti, Dyah Ayu Kusumawardhani, Kartika Dewi Saptarena H., Melani Mediyani, Nura Yuniar Wijayanti dan Ferdila Rahmi.
11. Sahabat-sahabat alumni SMA Al Ma'soem 2012, Novya Ashlahatul Mar'ah, Siti Puspitasari, Wulan Kristina, Anissa Trisakti Suwarman, Rae Reva Julia dan Lulu Farohat.
12. Sahabat-sahabat KKN Panenjoan 2015, Tasya Fildzah Sabrina, Silfa Agisni Salma, Brilian Widia Mumpuni, Nisa Yuniastuti, Meilinda Kurniasari, Indah L. Efendi, Ibnu Lukman Hakim D., Adithya Banyu R., Holva Lovana Siregar dan M. Haftan Haidi.
13. Alma Dinda Apriliani, Citra Malasari, Taufik Silmy, Neneng Imas Tsamaratul F., Gamelia Kirana, Frist Putri S., Della Anggita, teman-teman yang telah membantu dan memberikan dukungan untuk penulis menyelesaikan penelitian ini.
14. Teman-teman seperjuangan di Ilmu komputer dan Pendidikan Ilmu Komputer INTEL 2012.
15. Adik dan kakak tingkat di Ilmu komputer dan Pendidikan Ilmu Komputer.
16. Semua teman-teman dan pihak-pihak yang telah membantu penulis yang tidak bisa penulis ucapkan satu persatu.

Bandung, Agustus 2016

Penulis