

**PROGRAM APLIKASI PENENTUAN BESAR CADANGAN PREMI  
ASURANSI JIWA DWIGUNA MENGGUNAKAN METODE *ZILLMER***

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Matematika  
Program Studi Matematika



Oleh:

Siska Apriyanti

1406084

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2018**

**PROGRAM APLIKASI PENENTUAN BESAR CADANGAN PREMI  
ASURANSI JIWA DWIGUNA MENGGUNAKAN METODE *ZILLMER***

Oleh:  
Siska Apriyanti

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

© Siska Apriyanti 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
April 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak  
ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SISKA APRIYANTI**

**PROGRAM APLIKASI PENENTUAN BESAR CADANGAN PREMI  
ASURANSI JIWA DWIGUNA MENGGUNAKAN METODE ZILLMER**

**disetujui dan disahkan oleh pembimbing :**

**Pembimbing I**



**Fitriani Agustina, S.Si., M.Si.**

**NIP. 198108142005012001**

**Pembimbing II**



**Dra. Hj. Rini Marwati, MS.**

**NIP. 196606251990012001**

**Mengetahui,**

**Ketua Departemen Pendidikan Matematika**



**Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed.**

**NIP. 1960008301986031003**

## **PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**PROGRAM APLIKASI PENENTUAN BESAR CADANGAN PREMI ASURANSI JIWA DWIGUNA MENGGUNAKAN METODE ZILLMER**" beserta isinya adalah benar-benar karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, April 2018

Yang membuat pernyataan



Siska Apriyanti

NIM 1406084

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala rahmat dan karunia yang telah dilimpahkan-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Program Aplikasi Penentuan Besar Cadangan Premi Asuransi Jiwa Dwiguna Menggunakan Metode *Zillmer*”** dengan baik tanpa adanya suatu halangan yang berarti.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat bagi penulis dalam meraih gelar sarjana (S1) di Program Studi Matematika Departemen Pendidikan Matematika, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini dapat memberi manfaat bagi kita semua.

Bandung, April 2018

Penulis

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan, dukungan serta doa dari berbagai pihak maka skripsi ini tidak mungkin dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Yth Ibu Fitriani Agustina, S.Si., M.Si., selaku pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan yang sangat membantu hingga penulisan skripsi ini selesai.
2. Yth Ibu Dra. Hj. Rini Marwati, MS., selaku pembimbing II yang juga telah bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk memberikan bimbingan, arahan, serta semangat hingga akhir penulisan skripsi ini.
3. Yth Ibu Dra. Siti Fatimah, M.Si., Ph.D. selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bantuan, arahan, dan semangat bagi penulis selama masa perkuliahan.
4. Yth Ibu Dra. Entit Puspita, M.Si. selaku Kepala Program Studi Matematika.
5. Yth Bapak Dr. H. Sufyani Prabawanto, M.Ed., selaku Kepala Departemen Pendidikan Matematika
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Departemen Pendidikan Matematika yang telah senantiasa tulus dan ikhlas memberikan ilmu dalam perkuliahan selama penulis menimba ilmu.
7. Kedua orang tua terkasih dan adik tercinta yang telah mencurahkan kasih sayang, doa, serta dukungan secara moral dan materi sehingga penulis diberikan kelancaran dalam segala urusan perkuliahan termasuk dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Keluarga besar, sahabat, rekan-rekan dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam memberikan do'a dan semangat bagi penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Semoga Allah SWT membalas seluruh kebaikan serta ketulusan dari pihak-pihak yang telah membantu penulis. Semoga tercatat sebagai amal baik dan selalu dalam lindungan Allah SWT.