

**SISTEM PENGAMANAN KANTOR DENGAN  
MENGUNAKAN SENSOR SIDIK JARI**  
*OFFICE SECURITY SYSTEM USING FINGERPRINT  
SENSOR*

**Laporan Tugas Akhir**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik Dalam  
Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S-1)  
Program Studi Sistem Komputer, Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha

Fandi Sutanto

1327002



**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2016**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Fandi Sutanto

NRP : 1327002

Fakultas / Program Studi : Teknik / Sistem Komputer

menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul "SISTEM PENGAMANAN KANTOR DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR SIDIK JARI" adalah hasil karya Penulis dan bukan duplikat dari karya tulis orang lain.

Apabila di masa mendatang terbukti bahwa Penulis melakukan plagiat, maka Penulis bersedia menerima konsekuensinya.

Demikian pernyataan saya buat.

Bandung, Juli 2016



(Fandi Sutanto)

## PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN

Penulis yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Fandi Sutanto

NRP : 1327002

Fakultas / Program Studi : Teknik / Sistem Komputer

Dengan ini, saya menyatakan bahwa

1. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Universitas Kristen Maranatha, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah Penulis yang berjudul: **“Sistem Pengamanan Kantor Dengan Menggunakan Sensor Sidik Jari”**.
2. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Universitas Kristen Maranatha berhak menyimpan, mengubah bentuk *media*, mengelola dalam bentuk *database*, mendistribusikan dan menampilkan, mempublikasikan di *Internet* atau *media* lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari Penulis selama tetap mencantumkan nama Penulis sebagai pemilik dari karya ilmiah.
3. Penulis bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan Universitas Kristen Maranatha, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah yang Penulis buat.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Bandung, Juli 2016

  
TERAI  
MPEL  
C:09DAEF0675276  
6000  
RUPIAH  
(Fandi Sutanto)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan YME atas selesainya Laporan Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM PENGAMANAN KANTOR DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR SIDIK JARI” ini. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan Program Studi Sistem Komputer Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam kesempatan ini, Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu Penulis secara moril atau materil dalam masa pembuatan Laporan Tugas Akhir. Pihak-pihak tersebut adalah:

1. Tuhan YME atas karunia dan rahmatNya yang membuat Penulis mampu mengatasi semua rintangan yang terjadi selama Tugas Akhir.
2. Orangtua Penulis yang memberikan bantuan moral dan moril.
3. Ketua Program Studi Sistem Komputer Universitas Kristen Maranatha, Andrew Sebastian Lehman, S.T., M.Eng.
4. Sekertaris Program Studi Sistem Komputer Universitas Kristen Maranatha, Hendry Wong, S.T., M.Kom.
5. Dosen Pembimbing penulis, Semuil Tjiharjadi, S.T.,M.M.,M.T.
6. Dosen Wali Penulis, Markus Tanubrata, S.T.,M.M.,M.T.
7. Rekan – rekan mahasiswa Jurusan Sistem Komputer angkatan 2013-2014.

Akhir kata, Penulis menyadari bahwa masih banyak ketidaksempurnaan dalam pengerjaan Laporan Tugas Akhir ini. Maka dari itu, Penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan, atau cara penyajian laporan. Semoga dengan Laporan Tugas Akhir ini, mampu menjadi *benchmark* untuk Penulis sendiri, dan berguna bagi semua individu.

Bandung, Juli 2016

Penulis