

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## KATA PENGANTAR



*Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

Alhamdulillah, segala puji hanya bagi Allah SWT, karena berkah limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Penerapan Metode *Principle Component Analysis* (PCA) dan *Radial Basis Function* (RBF) untuk Pengenalan Pola Daun Telinga Seseorang”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Selama penyusunan skripsi, penulis banyak mendapat pengetahuan, bimbingan, dukungan, dan arahan dari berbagai pihak yang telah membantu hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Munzir Hitami, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Muhammad Irsyad, S.T, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN SUSKA RIAU.
4. Ibu Yelfi Vitriani, S.Kom., M.MSI dan bapak Muhammad Affandes, M.T selaku dosen penasehat akademik yang telah memberi arahan serta bimbingan selama perkuliahan.
5. Ibu Fadhilah Syafria, S.T., M.Kom., CIBIA selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi dan ilmu yang bermanfaat serta mempercayai penulis sebagai asisten ibu untuk ngawas kelas yang ibu ajar.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6. Ibu Lestari Handayani, S.T., M.Kom selaku dosen penguji I dan mantan pembimbing pada penelitian yang pertama yang telah membantu dan memberi masukan kepada penulis dalam penyempurnaan skripsi ini.
7. Ibu Iis Afrianty, S.T., M.Sc., CIBIA selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika dan dosen penguji II yang telah banyak membantu dalam pengurusan Tugas Akhir ini serta banyak memberikan arahan dan masukkan untuk kesempurnaan skripsi ini.
8. Seluruh bapak/ibu dosen Teknik Informatika khususnya bapak Febiyanto, M.Kom, bapak M. Fikry, S.T, M.Sc dan bapak Suwanto Sanjaya, S.T, M.Kom yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama proses belajar mengajar di bangku perkuliahan dan membantu penulis ketika mengalami permasalahan dalam penelitian Tugas Akhir ini.
9. Ayahanda terhebat Tunas Harapan Sidauruk, S.Pd.,M.Si, Ibunda tercinta Juminah, kakak sang motivator Santhy Wisuda Sidauruk, S.Pi, M.Si adik teman kelahi ketika galau TA Uli Novalia Sidauruk, serta adik penerus marga Ristua Sidauruk yang selalu menjadi semangat dalam hidup penulis hingga sampai saat ini, esok dan selamanya, *I Love You My Family*.
10. Terkhusus untuk Dahnil Alfatlil Aziz dan Ulfah Adzkia yang merupakan sosok teman curhat, sahabat, dan bahkan bisa dianggap sebagai saudara yang tak pernah lelah memberikan penulis semangat, memotivasi penulis ketika saya gagal dalam penelitian yang pertama, dan selalu ada waktu untuk membantu melancarkan segala aktivitas Tugas Akhir saya.
11. Teman-teman ANGEL TIF A yang sama-sama berjuang memperoleh Toga S.T yaitu Anisa Nursyah Gusman, Citra Nadya Ulfa, Yola Anggun Dwi Permata, Cipta Wulandari, dan Hijriyah serta mantan pejuang ST Nurvina Putri Rahman yang sampai detik ini kami masih tetap bersama layaknya sosok saudara, teman berbagi, teman bergadang, teman tidur dan teman yang menjadikan pribadi yang lebih baik lagi.
12. Para ukhti cantik, Putri Anggraini, S.I.Kom, Ginna Sucia Rahmadhani, S.E, Nola Anggelina, S.Pd, Elga Putriani, S.E, Tiara Oktrina dan Azizah Zen, SKM, terimakasih selama ini selalu mendengarkan curhatan hati ketika galau TA,

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

penyemangat untuk segera menyelesaikan kuliah, dan pemberi nasihat untuk menjadi pribadi yang lebih baik lagi.

13. Seksi Dokumentasi Ahmad Zahabi, Duan Wahyudi, dan Salahuddin Firmansyah, Seksi Perlengkapan (Infokus dan Kipas Angin) Muhammad Iqbal, M. Azzam Fachruddin, Haris Akhmad Yani dan Rengga Harsyah Abdillah, serta Seksi printer gratis milik Rianto Anggara Putra dan Mustafa Akbar, terimakasih kalian selalu menjadi tim sukses selama seminar proposal, seminar hasil dan sidang akhir.
14. Keluarga besar ACTIF 2013 selaku keluarga kedua penulis selama kuliah yang selalu suka duka bersama mereka yang tak pernah terlupakan sampai kapanpun, *love you guys!*
15. Responden yang terlibat dalam penelitian ini yang tidak dapat disebut satu per satu yang telah membantu untuk menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini.
16. Teman-teman TIF UIN SUSKA RIAU Angkatan 2013 yang lagi berjuang memperoleh gelar S.T, Ayoo semangat kawan-kawan, kalian pasti bisa!
17. Kakak-kakak dan Abang-abang senior dan junior yang telah memberikan arahan dan semangat yang tidak bisa disebutkan namanya satu per satu.
18. Keluarga besar IPMRB, HIMATIF UIN SUSKA, IEPP 2017 dan seluruh pihak-pihak yang terlibat di dalam penelitian penulis ini baik secara *internal* maupun *eksternal* saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya karena berkat doa dan semangat kalian akhirnya saya bisa mendapatkan apa yang saya miliki saat ini. *Thank you for everything guys!!!*

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun bagi pembaca pada umumnya. Penulis berharap ada masukan, kritikan, maupun saran dari pembaca atas laporan penelitian Tugas Akhir ini yang dapat disampaikan ke alamat email penulis: [henny.pratiwi@students.uin-suska.ac.id](mailto:henny.pratiwi@students.uin-suska.ac.id). Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca, *Wassalam*.

Pekanbaru, 2017

Penulis