

HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Perbandingan Metode *Random Forest* dan Algoritma C4.5
Pada Diagnosis Penyakit *Liver*
Nama : Antisa Kurnia Hayatri
NIM : 14611174



**TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK
DIUJIKAN**

Yogyakarta, November 2018

Pembimbing

(Kariyam, S.Si., M.Sc.)

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN METODE RANDOM FOREST DAN ALGORITMA C4.5 PADA DIAGNOSIS PENYAKIT LIVER

Nama Mahasiswa : Antisa Kurnia Hayatri

NIM : 14611174

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 11 DESEMBER 2018

Nama Penguji:

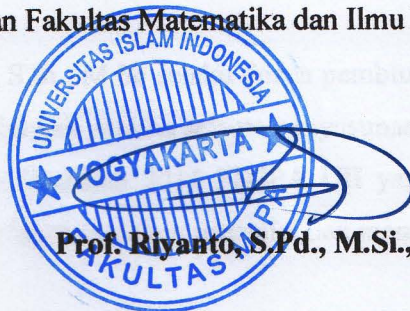
1. Muhammad Muhajir, M. Sc
2. Fitriyah Dyah Ayu Suryanegara, M. Sc., Apt
3. Kariyam, S.Si., M.Sc.

Tanda Tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D

KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaykum Wr. Wb.

Puji dan syukur hanyalah milik Allah SWT yang wajah-Nya menjadi kerinduan, syurga-Nya menjadi tujuan dan tanah air negeri-Nya menjadi kegelisahan. Semoga Allah senantiasa memberikan pertolongan dan meridhoi hingga akhir hayat nanti. Sholawat dan salam senantiasa tersampaikan kepada tauladan kita, Nabi Muhammad SAW atas kesabaran dan kasih sayang-Nya untuk menggiring manusia sehingga terhindar dari belenggu kejahiliahan.

Alhamdulillah 'alaa kulli hal, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Semua ini tak lepas dari bantuan, bimbingan dan doa dari berbagai pihak selama dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, untuk itu pada kesempatan ini penyusun bermaksud menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu dan Ayah yang senantiasa membantu baik dalam bentuk doa, dukungan, dan tenaga baik secara materi maupun non materi.
2. Kakak-kakak tercinta, mas Didit (alm) dan mbak Lely yang selalu memberikan motivasi serta keluarga besar yang tak henti mendoakan yang terbaik untuk saya.
3. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
4. Bapak Dr. Edy Widodo, M.Sc selaku Kepala Jurusan Statistika beserta seluruh jajarannya.
5. Ibu Kariyam, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberi bimbingan penulis selama penyusunan tugas akhir ini.
6. Teman-teman Statistika 2014 FMIPA UII yang sudah banyak memberikan semangat dan bantuan dalam memulai dan mengakhiri tugas akhir ini.

7. Keluarga Besar Jamaah Al Ghuroba FMIPA UII dan DPM FMIPA UII yang senantiasa memberikan semangat dan bantuan dalam memulai hingga mengakhiri tugas akhir ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu per satu, terima kasih.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun selalu penyusun harapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun khususnya dan bagi semua yang membutuhkan pada umumnya. Akhir kata, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, Amin amin ya robbal 'alamiin

Wassalamualaykum Wr.Wb

Yogyakarta, November 2018

Penulis

PERNYATAAN

Lembar pernyataan menyatakan bahwa skripsi ini tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis memiliki sumber dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, November 2018

