

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Perbandingan Hasil Metode *Naïve Bayes Classifier* dan
Support Vector Machine dengan Kernel RBF dalam
Klasifikasi Keikutsertaan Keluarga Berencana

(Studi Kasus : Keikutsertaan Keluarga Berencana di
Kabupaten Sleman dari Data Pendataan Keluarga 2015)

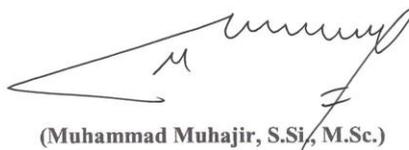
Nama : Afandi Ahmad Rahmawan

Nomor Mahasiswa : 14611136

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

Yogyakarta, 1 November 2018

Pembimbing



(Muhammad Muhajir, S.Si, M.Sc.)

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN KLASIFIKASI KEIKUTSERTAAN
KELUARGA BERENCANA MENGGUNAKAN METODE
SUPPORT VECTOR MACHINE DAN *NAÏVE BAYES*
*CLASSIFIER***

(Studi Kasus : Keikutsertaan Keluarga Berencana di Kabupaten Sleman dari Data
Pendataan Keluarga 2015)

TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Afandi Ahmad Rahmawan

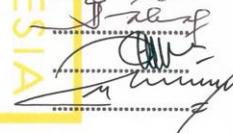
Nomor Mahasiswa : 14 611 136

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 28 NOVEMBER 2018**

Nama Penguji :

1. Ir. Ali Parkhan, M.T.
2. Ayundyah Kesumawati, S.Si., M.Si.
3. Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc.

Tanda Tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



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

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillahirabbil'alamiin, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena atas berkat, rahmat, kesehatan dan kekuatan yang diberikan oleh-Nya tugas akhir ini yang berjudul “Perbandingan Hasil Metode *Naïve Bayes Classifier* dan *Support Vector Machine* dengan Kernel RBF Dalam Klasifikasi Keikutsertaan Keluarga Berencana (Studi Kasus : Keikutsertaan Keluarga Berencana Di Kabupaten Sleman dari Data Pendataan Keluarga 2015)” dapat berjalan dengan lancar. Tugas akhir ini memberikan begitu banyak pembelajaran yang kemudian dapat di kembangkan pada penelitian selanjutnya.

Penulisan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Keberhasilan pembuatan tugas akhir ini tentunya tidak terlepas dari pihak-pihak yang membantu, memberi semangat dan turut memberi dukungannya selama kegiatan ini berlangsung. Ucapan terima kasih ini disampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
2. Bapak Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Statistika beserta jajarannya.
3. Bapak Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc. yang sangat berjasa dalam penyelesaian tugas akhir ini dan selalu memberi bimbingan selama penulisan tugas akhir ini.
4. Dosen-dosen Statistika Universitas Islam Indonesia yang selalu berbagi ilmu baik dalam bidang akademik maupun non akademik.
5. Dewan Penguji yang telah memberikan saran dalam penulisan skripsi ini.
6. Kedua orang tua tercinta, Drs. Wiyono, M.Pd. dan Ambar Tri Wahyuni yang telah memberikan kasih sayang, mendidik, memberi dukungan, dan doa disetiap langkah penulis.

7. Kakak yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan nasihat selama ini untuk kebaikan kuliah.
8. Sahabat-sahabat penulis semua yang selalu ada untuk penulis selama masa kuliah dan masa senggang, yang sudah banyak memberikan semangat dan bantuan dalam memulai dan mengakhiri skripsi ini, dari awal kuliah hingga sekarang terimakasih atas segala hal yang pernah dilalui bersama.
9. Keluarga besar Statistika angkatan 2014 yang telah memberikan banyak warna di masa perkuliahan.
10. Seluruh pihak yang baik secara langsung maupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih.

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

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 1 November 2018

Penulis



Afandi Ahmad Rahmawan

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 November 2018

Penulis



Rahmawan