HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR

Judul	:	Penerapan Metode *Support Vector Machine* (SVM) Dalam Mengklasifikasi Data Bioinformatika (Studi Kasus : Mengklasifikasi pasien yang terkena dan tidak terkena HIV, GSE28160)
Nama Mahasiswa	:	**Ilham Safitrah**
Nomor Mahasiswa	:	15611051

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK

DIUJIKAN

Yogyakarta, 12 Desember 2019

Menyetujui,	**Menyetujui,**
Dosen pembimbing I	**Dosen Pembimbing II**
Dr. techn. Rohmatul Fajriyah, S.Si., M.Si	**Husna Nugrahapraja, Ph.D**

Scanned with CamScanner

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENERAPAN METODE *SUPPORT VECTOR MACHINE* (SVM) DALAM MENGKLASIFIKASI DATA BIOINFORMATIKA

(Studi Kasus : Mengklasifikasi pasien yang terkena dan tidak terkena HIV, GSE28160)

Nama Mahasiswa : **Ilham Safitrah**

Nomor Mahasiswa : **15611051**

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN

PADA TANGGAL 12 DESEMBER 2019

	Nama Penguji	**Tanda Tangan**
1.	Dr. techn. Rohmatul Fajriyah, S.Si., M.Si	.....
2.	Rahmadi Yotenka, S.Si., M.Si.	.....
3.	Ayundyah Kesumawati S.Si., M.Si.	.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

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

Scanned with CamScanner

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillahirobbil alamin, Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya selama melaksanakan Tugas Akhir sehingga dapat terselesaikan. Shalawat serta salam tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para pengikut-pengikutnya. Tugas Akhir yang berjudul "**Penerapan Metode *Support Vector Machine* (SVM) Dalam Mengklasifikasi Data Bioinformatika**" ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Program Studi Statistika di Universitas Islam Indonesia. Selama menulis Tugas Akhir, penulis telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis bermaksud menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta beserta seluruh jajarannya.
2. Bapak Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Statistika beserta seluruh jajarannya.
3. Ibu , Dr. Techn. Rohmatul Fajriyah, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing 1 penulis yang sangat berjasa dan sangat sabar dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Husna Nugrahapraja, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing 2 penulis yang sangat berjasa dan memberikan ilmu dalam membimbing untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini
5. Dosen-dosen Statistika Universitas Islam Indonesia yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis serta selalu menginspirasi.
6. Kedua orang tua tersayang, Bapak Suganto, dan Ibu Supriati yang tiada henti memberikan doa, dukungan, motivasi dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
7. Saudara kandung penulis, Ikhtiar Ade Aulia yang selalu memberikan do'a dan dukungan.

8. Teman-teman seperjuangan, bimbingan Bu Ema yaitu Refi, Arie, Diana, Eti, Dedep, fatma, Roofid, dan Adit yang selalu saling mendukung untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman Statistika UII 15 yang telah banyak membantu baik akademik maupun *non* akademik.
10. Keluarga besar IKS yang telah banyak membantu dalam perkuliahan maupun *non* perkuliahan.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima Kasih

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun selalu penulis harapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi semua yang membutuhkan. Akhir kata, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, Aamiin aamiin ya robbal'alamin.

Wassalamu'alaikum, Wr.Wb

Yogyakarta, 12 Desember 2019

Ilham Safitrah