PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 23 Maret 2017



Novadar Imam R

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENENTUAN POLA DAMPAK KERUGIAN BANJIR MENGGUNAKAN METODE *ASSOCIATION RULE* DENGAN ALGORITMA *APRIORI*

Nomor Mahasiswa : Novadar Imam R

Nomor Mahasiswa : 12 611 151

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN

PADA TANGGAL 23 Maret 2017

Nama Penguji	Tanda Tangan
1. Dr. Kartiko, M.Si	
2. Dr. RB. Fajriya Hakim, M.Si	
3. Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

(Drs. Allwar, M.Sc. Ph.D.)

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul	:	Penentuan Pola Dampak Kerugian Banjir Menggunakan Metode *Association* ***Rule*** dengan Algoritma *Apriori* (Studi Kasus: Kejadian Banjir di Indonesia Tahun 2015)
Nama Mahasiswa	:	Novadar Imam R
Nomor Mahasiswa		12611151

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK DIAJUKAN

Yogyakarta, 23 Maret 2017

Pembimbing

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

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul	:	Penentuan Pola Dampak Kerugian Banjir Menggunakan Metode *Association Rule* dengan Algoritma *Apriori* (Studi Kasus: Kejadian Banjir di Indonesia Tahun 2015)
Nama Mahasiswa	:	Novadar Imam R
Nomor Mahasiswa	:	12611151

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK DIAJUKAN

Yogyakarta, 23 Maret 2017

Pembimbing

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

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENENTUAN POLA DAMPAK KERUGIAN BANJIR MENGGUNAKAN METODE *ASSOCIATION RULE* DENGAN ALGORITMA *APRIORI*

Nomor Mahasiswa : Novadar Imam R

Nomor Mahasiswa : 12 611 151

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN

PADA TANGGAL 23 Maret 2017

Nama Penguji	**Tanda Tangan**
1. Dr. Kartiko, M.Si	.....
2. Dr. RB. Fajriya Hakim, M.Si	.....
3. Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc	.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

(**Drs. Allwar, M.Sc. Ph.D.**)

KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaikum warahmatullaahi wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamiin, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan hidayah, kesempatan, dan kemudahan kepada kita semua dalam menjalankan amanah yang menjadi tanggung jawab kita. Shalawat serta salam tak henti-hentinya kita panjatkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya, karena dengan syafa'atnya kita dapat hijrah dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang.

Atas karunia dan pertolongan dari Allah SWT, tugas akhir ini tersusun dengan judul "Penentuan Pola Dampak Kerugian Banjir Menggunakan Metode *Association Rule* dengan Algoritma *Apriori* (Studi Kasus: Kejadian Banjir di Indonesia Tahun 2015). Penulisan tugas akhir ini dilakukan sebagai salah satu persyaratan yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan jenjang S-1 di Jurusan Statistika, Universitas Islam Indonesia.

Selama proses menyusun tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis bermaksud menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Nandang Sutrisno, SH., M.Hum., LLM., Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Indonesia
2. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. RB. Fajriya Hakim, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Statistika beserta jajarannya.
4. Bapak Prof. Akhmad Fauzy selaku Dosen Pembimbing Akademik.

5. Bapak Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc. yang telah sabar dan tenang membimbing penulis dalam menyusun tugas akhir ini sampai selesai.
6. Seluruh Dosen Jurusan Statistika UII yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama kurang lebih 4 tahun di bangku kuliah.
7. IKS yang telah memberikan warna, inspirasi, ilmu dan lingkungan baru selama ini.
8. Seluruh teman-teman Statistika UII yang telah mendukung dan menemani dalam berjuang.
9. Saudara Maiyah Nusantara yang selalu meninspirasi saya.
10. Teman – teman Angkringan anggajaya yang selalu mendukung saya.
11. Para Pelajar/Mahasiswa se-Jogja yang juga telah memberikan inspirasi sebagai sosok mahasiswa yang sesungguhnya.
12. Seluruh pihak yang mendukung tidak dapat disebutkan satu-satu oleh penulis.

Semoga segala bantuan, bimbingan dan pengajaran yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan imbalan dari Allah SWT. Tidak lupa penulis memohon maaf apabila selama dalam proses penyusunan tugas akhir ini terdapat kekhilafan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penyusunan dan penulisan tugas akhir ini. Akhirnya semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua yang membaca dan membutuhkannya.

Wassalaamu'alaikum warahmatullaahi wabarakatuh

Yogyakarta, 23 Maret 2017

Penulis,

Novadar Imam R

ISLAM
UNIVERSITAS
INDONESIA