

**PENERAPAN METODE ALGORITMA FP-GROWTH UNTUK ANALISA
POLA DATA KECELAKAAN LALU LINTAS DI KABUPATEN SLEMAN**

(Studi Kasus: Kecelakaan Lalu Lintas di Kabupaten Sleman)

Tugas Akhir



Fatimah Ayu Azzahra

13611030

JURUSAN STATISTIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Penerapan Metode Algoritma FP-Growth Untuk
Analisa Pola Data Kecelakaan Lalu Lintas Di
Kabupaten Sleman (Studi Kasus: Kecelakaan
Lalu Lintas di Kabupaten Sleman)

Nama Mahasiswa : Fatimah Aya Azahra

Nomor Mahasiswa : 13611030



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

Yogyakarta, 25 November 2017

Pembimbing

(Prof. Akhmad Fauzy, S.Si, M.Si, Ph.D)

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN METODE ALGORITMA FP-GROWTH UNTUK ANALISA
POLA DATA KECELAKAAN LALU LINTAS DI KABUPATEN SLEMAN**

(Studi Kasus: Kecelakaan Lalu Lintas di Kabupaten Sleman)

Nama Mahasiswa : Fatimah Ayu Azzahra

Nomor Mahasiswa : 13611030



TUGAS AKHIR INI TELAH DIAJUKAN PADA TANGGAL 25 NOVEMBER

2017

Nama Penguji

1. Ir. Sukirman, M.M
2. Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc
3. Prof. Akhmad Fauzy, S.Si, M.Si, Ph.D

Tanda Tangan

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam



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

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir dengan judul “**PENERAPAN METODE ALGORITMA FP-GROWTH UNTUK ANALISA POLA DATA KECELAKAAN LALU LINTAS DI KABUPATEN SLEMAN**” untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Jurusan Statistika Universitas Islam Indonesia dapat terselesaikan tanpa hambatan yang berarti. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikut beliau hingga akhir zaman yang syafaatnya kita nantikan di hari akhir kelak.

Pada kesempatan ini penulis bermaksud mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini sehingga dapat terselesaikan, antara lain:

1. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. RB. Fajriya Hakim, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Statistika beserta jajarannya.
3. Ibu Kariyam, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Bapak Prof. Akhmad Fauzy yang telah sabar membimbing penulis selama menyusun Tugas Akhir ini.
5. Bapak, Ibu, Hamid Affandi, Naufal Eza Ramadhan, dan Muhammad Fajar Penggalih serta Keluarga Besar yang selalu mendoakan, memberikan semangat dan cinta kasih yang terbaik untuk penulis.

6. Heny Tri Rahayu, Rodhotul Ulya, Tita selaku kakak tingkat yang telah memberikan inspirasi dan dorongan dalam menyelesaikan tugas akhir.
7. Nonik, Yani, Fuji, Siska, Endar, Al-Aina, Habril, Prasetyo, Bowo sahabat yang telah memberikan semangat dan selalu menemani mengerjakan Tugas Akhir sampai selesai
8. Aziz Nanda dan Sindit selaku pemilik kos yang telah membuat tempat kosan yang sangat nyaman untuk penulis mengerjakan tugas akhir.
9. Para seniman Jogja yang telah memberikan inspirasi dan hiburan bagi penulis di sela-sela proses perjuangan
10. Seluruh pihak yang mendukung tidak dapat disebutkan satu-satu oleh penulis.

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.

Wassalamu'alaikum, Wr.Wb

Yogyakarta, 25 November 2017

Penulis