

**PENGGUNAAN PEMODELAN TOPIK UNTUK
MENGETAHUI PERKEMBANGAN MINAT MAHASISWA
AKAN TOPIK TUGAS AKHIR MENGGUNAKAN METODE
*NAIVE BAYES***

Oleh

SYUKRON MAHMUD

NIM 14.622.021

Diajukan kepada Program Studi Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 29 Desember 2018
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar
sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

INTISARI

Tugas akhir merupakan suatu bentuk karya tulis ilmiah yang memuat hasil pengamatan suatu penelitian terhadap beberapa masalah yang terjadi dengan menggunakan metode yang berkaitan dengan bidang ilmu tersebut. Judul tugas akhir yang diambil oleh mahasiswa merupakan gambaran dari minat mahasiswa terhadap mata kuliah yang telah diajarkan. Permasalahan yang sering terjadi pada institusi perguruan tinggi adalah sulitnya prodi dalam melihat topik yang diminati oleh mahasiswa karena banyaknya judul tugas akhir yang diajukan. Proses klasifikasi topik untuk melihat pertumbuhan minat mahasiswa dilakukan menggunakan metode *naïve bayes*. Data latih yang digunakan berjumlah 160 judul tugas akhir, data uji pada tahun 2015 berjumlah 167 judul tugas akhir, data uji pada tahun 2016 berjumlah 153 judul tugas akhir dan data uji pada tahun 2017 berjumlah 151 judul tugas akhir didapatkan akurasi pada tahun 2015 adalah 96,41%, sedangkan pada tahun 2016 adalah 92,81% dan pada tahun 2017 adalah 92,72%.

Kata Kunci : *Sistem temu kembali informasi, Pertumbuhan Minat Mahasiswa, Tugas Akhir, Naïve Bayes*

Pembimbing : Soffiana Agustin, S.Kom., M.Kom. dan Indra Gita Anugrah, S.Kom, M.Kom.