

**IMPLEMENTASI *EDUCATIONAL DATA MINING*
UNTUK KLASIFIKASI KONSENTRASI PADA PROGRAM
STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Teknik Elektro



Oleh
DANI AKBAR NOPIA
E.0451.1100606

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2018**

IMPLEMENTASI *EDUCATIONAL DATA MINING*
UNTUK KLASIFIKASI KONSENTRASI PADA PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

Oleh
Dani Akbar Nopia

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan
Teknologi dan Pendidikan

© Dani Akbar Nopia 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan
dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

DANI AKBAR NOPIA

IMPLEMENTASI *EDUCATIONAL DATA MINING*
UNTUK KLASIFIKASI KONSENTRASI PADA PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Erik Haritman, S.Pd., M.T.
NIP. 19760527 200112 1 002

Pembimbing II

Agus Heri Setyabudi, M.T.
NIP. 19720826 200501 1 001

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro

Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.
NIP. 19630109 199402 2 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Implementasi Educational Data Mining untuk Klasifikasi Konsentrasi pada Program Studi Pendidikan Teknik Elektro” ini beserta seluruh isinya adalah karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,

Dani Akbar Nopia
NIM. 1100606

UCAPAN TERIMA KASIH

Kalimat pertama yang paling pantas penulis ucapkan tiada lain adalah puji dan syukur kehadiran Allah SWT. Atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi *Educational Data Mining* untuk Klasifikasi Konsentrasi pada Program Studi Pendidikan Teknik Elektro”.

Dalam penulisan skripsi ini penulis mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak karena penulis menyadari akan keterbatasan dan kekurangan yang penulis miliki. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Darto dan Ibu Een Suaenah, terima kasih atas dukungan dan kasih sayang yang selalu diberikan kepada penulis.
2. Ibu Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si., sebagai Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro.
3. Ibu Ir. Hj. Arjuni Budi P., M.T., sebagai Ketua Prodi S1 Pendidikan Teknik Elektro.
4. Bapak Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, S.T., MSIE., selaku dosen pembimbing akademik.
5. Bapak Erik Haritman, S.Pd., M.T., selaku pembimbing I yang dengan tulus dan ikhlas telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak Agus Heri Setyabudi, M.T., selaku pembimbing II yang dengan tulus dan ikhlas telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh staf pengajar dan tata usaha Departemen Pendidikan Teknik Elektro FPTK UPI.
8. Rekan-rekan Prodi Pendidikan Teknik Elektro tanpa terkecuali.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga jasa dan kebaikannya dibalas oleh Allah SWT dengan berlipat ganda.

Bandung, Agustus 2018

Penulis