

**FORMULASI MODEL PREDIKSI KUALITAS
DENGAN PENDEKATAN *DATA MINING*
METHODOLOGY FOR ENGINEERING APPLICATION
(DMME)**

SKRIPSI



Oleh:

ANGGA PRASTIYAN

132016138

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Angga Prastiyan

NRP : 13-2016-138

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi/Tesis:

**FORMULASI MODEL PREDIKSI KUALITAS DENGAN PENDEKATAN
DATA MINING METHODOLOGY FOR ENGINEERING APPLICATION
(DMME)**

Sepenuhnya merupakan hasil karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi dengan hukuman yang berlaku.

Bandung, September 2020



Angga Prastiyan

HALAMAN PENGESAHAN

**FORMULASI MODEL PREDIKSI KUALITAS
DENGAN PENDEKATAN *DATA MINING*
METHODOLOGY FOR ENGINEERING APPLICATION
(DMME)**

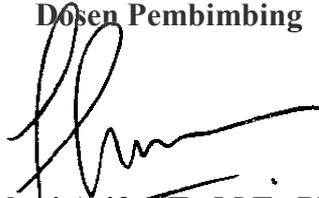
SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana
Pada
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 21 September 2020

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Fahmi Arif, S.T., M.T., Ph.D

NIP : 120170101

Program Studi Teknik Industri

Ketua,



Sugih Arijanto

Sugih Arijanto, S.T., M.M.

NIP : 119990201

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul “**Formulasi Model Prediksi Kualitas dengan Pendekatan *Data Mining Methodology For Engineering Application (DMME)***”.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan di Jurusan Teknik Industri Itenas. Penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya atas dukungan selama penelitian dan penulisan laporan yang diterima oleh penulis, baik dukungan secara moril maupun materil kepada semua pihak yang telah ikut berperan atas terselesaikannya laporan ini, yaitu:

1. Angga Prastiyan selaku penulis yang tidak pernah bosan untuk mengerjakan Tugas Akhir.
2. Kedua orang tua yang membantu secara materiil dan menaruh harapan pada penulis.
3. Bapak Fahmi Arif, S.T., MT., Ph.D. selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing, mengarahkan dan mendukung penulis dan ketiga rekan lainnya selama proses pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Putri Fajriani selaku teman terdekat penulis yang senantiasa mendukung penulis baik dalam keadaan susah maupun senang dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman terdekat penulis Ropiq, Dickri, Taat, Galih, Feronika, Indra, Nugroho, Maitsa, dan Salwa yang telah menjadi saingan terbaik.
6. Keluarga Besar KISI 2015 (Adinda, Aditia, Anatashya, Bachtiar, Ilham, Kania, & Rangga), KISI 2017 (Alfian, Annisa, Gavrilla, Ghifari, Gina, Naufal, Risdan, & Rival), dan KISI 2018 (Alfredo, Devika, Dinda, Fauriza, Ferdi, Fransisca, & Wishal).
7. Keluarga OSI Periode XVII (Dickri, Taat, Galih, Feronika, Indra, Nugroho, Maitsa, dan Salwa)
8. Keluarga besar Kontrakan Abu yang pernah direpotkan penulis (Yoga, Rivaldy, Indrou, Galih) yang selalu menyediakan wifi dan tempat.
9. Dickri selaku teman penulis yang sering membantu penulis secara materiil, tempat, dan asupan makanan saat penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Teman seperjuangan sepembimbingan Angga O, Galih, dan Andhika yang menjadi tempat bertanya untuk penulis.
11. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi penulis maupun semua pihak yang dapat membaca laporan ini.

Bandung, September 2020

Angga Prastiyan

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Angga Prastiyan
NIM : 13-2016-138
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknologi Industri
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**FORMULASI MODEL PREDIKSI KUALITAS DENGAN PENDEKATAN
DATA MINING METHODOLOGY FOR ENGINEERING APPLICATION
(DMME)**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bandung

Pada : September 2020

Yang menyelesaikan



(Angga Prastiyan)