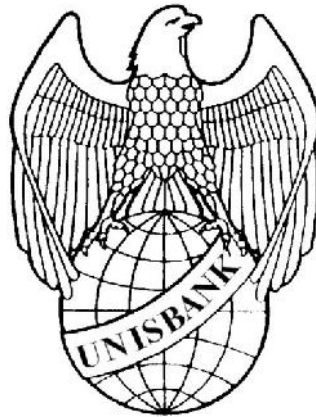


SISTEM PAKAR PADA KERUSAKAN RADAR CUACA BARON VHDD 350 C DENGAN METODE NAIVE BAYES

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi syarat
Mencapai gelar Kesarjanaan Komputer pada
Program Studi Teknik Informatika
Jenjang Program Strata-1



oleh:

ANDIYONO
15.01.63.0022
20077


**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)**

SEMARANG

2020

**SISTEM PAKAR PADA KERUSAKAN RADAR CUACA BARRON VHDD 350C
DENGAN METODE NAÏVE BAYES**

Diajukan oleh:


ANDIYONO
(15.01.63.0022)

Untuk Berkala Penelitian Sarjana
Telah Disetujui Oleh Pembimbing

Pembimbing


(Drs. Widyanto Tfi Handoko, M.Kom) Tanggal :24 Januari 2019

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

**SISTEM PAKAR PADA KERUSAKAN RADAR CUACA BARON VHDD
350C DENNGAN METODE NAÏVE BAYES**

Ditulis oleh:

NIM : 15.01.63.0022

NAMA : Andiyono

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Strata 1 Program Studi Teknik Informatika pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.

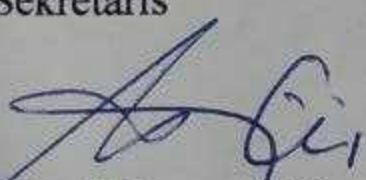
Semarang : Febuari 2020

Ketua


(Drs. Widyanto Tri Handoko, M.Kom)

NIDN : 0619046701

Sekretaris


(Jati Sasongko Wibowo, S.Kom., M.cs)

NIDN : 0621017601

Anggota


(Imam Husni Al Amin, ST., M.Kom)

NIDN : 0628047303

MENGETAHUI :
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Fakultas Teknologi Informasi
Dekan


(Kristoporus Hadiono, Ph.D)

NIDN : 0622027601



UNIVERSITAS STIKUBANK "UNISBANK" SEMARANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Rektorat Kampus Mugas :
Jl. Tri Lomba Juang No. 1 Semarang 50241
Telp. (024) 8451976, 8311668, 8454746, Fax (024) 8443240
E-mail : info@unisbank.ac.id

Kampus Kendeng :
Jl. Kendeng V Bendan Ngisor Semarang
Telp. (024) 8414970, Fax (024) 8441738
E-mail : fe@unisbank.ac.id

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR / SKRIPSI dengan Judul :

SISTEM PAKAR PADA KERUSAKAN RADAR CUACA BARRON VHDD 350 C DENGAN METODE NAIVE BAYES

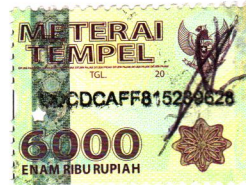
yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 05 Februari 2020, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR /SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.

Semarang ,

Yang Menyatakan



(ANDIYONO)

NIM :15.01.63.0022

SAKSI 1

Tim Penguji

(WIDIYANTO TRI HANDOKO, DRS.,M.KOM)

SAKSI 2

Tim Penguji

(JATI SASONGKO WIBOWO, S.Kom., M.Cs.)

SAKSI 3

Tim Penguji

(IMAM HUSNI AL AMIN, S.T., M.Kom.)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

*“Dan Aku tidak menciptakan Jin dan Manusia melainkan supaya
mereka beribadah kepada-Ku”*

(QS, Adz Dzriyat: 56)

PERSEMBAHAN

Saya persembahkan karya skripsi ini kepada :

- *Ibunda Haryati dan Ayahanda Hanafi, S.Si yang senantiasa membrikan bimbingan serta doa yang tak terputus.*
- *Pedamping serta Pelengkap hidupku, Ema Tri C W, SE.*
- *Dosen pembimbing, Bapak Drs, Widyanto Tri Handoko, M.Kom terima kasih telah membantu dan mengarahkan serta telah sabar membimbing saya hingga terselesaikannya skripsi ini.*
- *Seluruh mahasiswa, dosen, dan staff Universitas Stikubank Semarang.*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis sehingga laporan tugas akhir dengan judul **“Sistem Pakar Pada Kerusakan Radar Cuaca Barron VHDD 350 C Dengan Metode Naïve Bayes”** dapat penulis selesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. Safik Faozi, S.H., M.Hum selaku Rektor Universitas Stikubank Semarang.
2. Kristophorus Hadiono, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
3. Dr. Eri Zuliarso, M.Konselaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Widiyanto Tri Handoko, DRS., M.kom selaku Pembimbing yang telah membantu dan memberikan bimbingan serta pengarahan dalam penelitian ini.
5. Dosen-dosen pengampu di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank Semarang yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya masing-masing, sehingga penulis dapat mengimplementasikan ilmu yang telah disampaikan.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau, dan pada akhirnya penulis berharap bahwa penulisan laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna sebagaimana fungsinya.

Semarang, Januari 2020

Penulis

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Radar Baron VHDD 350 C	18
2.2 Block Diagram Radar	20
2.3 Simbol Entitas	24
2.4 Simbol Relasi	24
2.5 Simbol Atribut.....	24
3.1. Diagram Konteks.....	35
3.2. DFD Level 0	36
3.3. ERD	36
3.4. Struktur Program	39
3.5. Flowchart Login Admin	40
3.6. Flowchart Login Teknisi	41
3.7. Flowchart Menu Admin	41
3.8. Flowchart Menu Teknisi	42
3.9. Flowchart Menu Konsultasi	43
3.10. Perancangan Halaman Home	44
3.11. Perancangan Login	45
3.12. Perancangan Halaman Konsultasi	45
3.13. Perancangan Halaman Hasil Konsultasi	44
3.14. Perancangan Login Admin.....	46
3.15. Perancangan Halaman Kerusakan	46
3.16. Perancangan Halaman Gejala.....	47
3.17. Perancangan Halaman Solusi	48
3.18. Perancangan Halaman Aturan	48
3.19. Perancangan Halaman Teknisi	49
4.1. Halaman User	50
4.2. Listing Home	50
4.3. Halaman Login	51
4.4. Listing pengecekan Login	52
4.5. Halaman Registrasi	53
4.6. Halaman Registrasi Berhasil	53
4.7. Listing Registrasi.....	54
4.8. Halaman Konsultasi	55
4.9. Listing Konsultasi	55
4.10. Rekap Laporan	53
4.11. Rekap Laporan PDF	53
4.12. Login Admin	56
4.13. Listing Pengecekan Admin	57
4.14. Halaman Kerusakan	58
4.15. Listing Kerusakan	58

4.16.	Halaman Gejala	60
4.17.	Listing Gejala	60
4.18	Halaman Solusi	62
4.19	Listing Solusi.....	63
4.20.	Halaman Aturan	64
4.21.	Listing Aturan	65
5.1.	Hasil Konsultasi	69