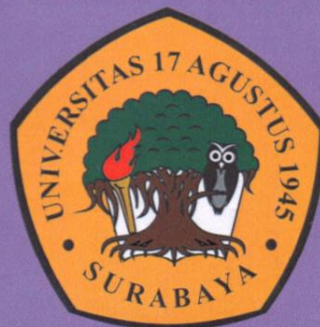


TUGAS AKHIR

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA AYAM



Oleh :

YOGIE TAKBIR FEBRIANTO
1461404873

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2018**

TUGAS AKHIR

SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYKIT PADA AYAM



Oleh :

YOGIE TAKBIR FEBRIANTO
1461404873

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2018

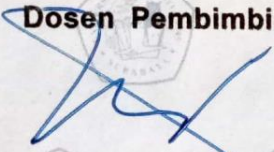
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

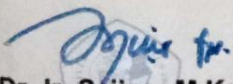
Nama : YOGIE TAKBIR FEBRIANTO
NBI : 1461404873
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul : SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA AYAM
MENGUNAKAN METODE BREADTH FIRST
SEARCH (BFS)

Mengetahui / Menyetujui

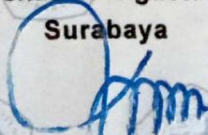
Dosen Pembimbing


Moch. Sidqon, S.Si M.Si.
NPP. 20410.96.0490

**Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya**


Dr. Ir. Sajyo, M.Kes.
NPP. 20410.90.0197

**Ketua Program Studi Teknik Informatika
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya**


Geri Kusnanto, S.Kom., MM
NPP. 20460.94.0401

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS

AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yogie Takbir Febrianto
NBI : 1461404873
Fakultas/Program Studi : Teknik/Informatika
Judul Tugas Akhir : Sistem pakar diagnosa penyakit pada ayam dengan metode breadth first search (BFS)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Tugas akhir dengan judul diatas bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari Tugas Akhir yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di lingkungan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.
2. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupaka plagiarism, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non-material, ataupun segala kemungkinan lain yang pada hakekatnya bukan merupakan karya tulis tugas akhir saya secara orisinil dan otentik.
3. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan hak atas Tugas Akhir ini kepada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya untuk menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) , merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran diri dan tidak ada tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini dan bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim Fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.



Yogi Takbir Febrianto
NBI : 1461404873

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Diagram Pohon BFS.....	19
Gambar 2.2. Diagram Pohon BFS.....	20
Gambar 3.1. Flowchart	23
Gambar 3.2. Pohon Keputusan	29
Gambar 4.1. Struktur Database User.....	32
Gambar 4.2. Struktur Database User history	33
Gambar 4.3. Struktur Database Penyakit	33
Gambar 4.4. Struktur Database Gejala.....	34
Gambar 4.5. Struktur Database Penyakit	34
Gambar 4.5. Tampilan Halaman Login.....	36
Gambar 4.6. Tampilan Halaman Google Login	37
Gambar 4.7. Tampilan Halaman Registrasi	38
Gambar 4.8. Tampilan Halaman Home.....	39
Gambar 4.9. Tampilan Halaman Konsultasi	40
Gambar 4.10. Tampilan Halaman Konsultasi	41
Gambar 4.11. Tampilan Halaman Share	42
Gambar 4.12. Tampilan Halaman Help.....	43
Gambar 4.13. Tampilan Halaman About	44
Gambar 4.14. Tampilan Halaman History	45
Gambar 4.15. Tampilan Halaman Data Diri	46

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Nama jenis Penyakit.....	25
Tabel 3.2. Nama jenis Gejala	26
Tabel 3.3 Kombinasi Gejala dan Penyakit	27