

**SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT ISPA  
DENGAN METODE *DEMPSTER SHAFER***

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
Memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Teknik Informatika**

**Oleh:**

**MOCH DENDY AL FANDY**

**16416255201148**



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT ISPA DENGAN METODE  
*DEMPSTER SHAFER***

*Acute Respiratory Infection Disease Diagnosis Expert System By Method  
Dempster Shafer*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Moch Dendy Al Fandy**

**16416255201148**

Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang



Karawang, 04 Desember 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom  
NIDN: 0419037701

Ayu Ratna Juwita, M.Kom  
NIDN: 0410069301

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SISTEM PAKAR DIAGNOSIS PENYAKIT ISPA DENGAN METODE  
*DEMPSTER SHAFER***

*Acute Respiratory Infection Disease Diagnosis Expert System By Method  
Dempster Shafer*

**Moch Dendy Al Fandy**

**16416255201148**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Januari 2021

Penguji I,

Penguji II,

**KARAWANG**

Dr. Hanny Hikmayanti H, M.Kom

Candra Zonyfar, M.Kom

NIDN: 0427037305

NIDN: 0411078905

Mengetahui :

Dekan,

Koordinator Program Studi,

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0419037701

NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Moch Dendy Al Fandy menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Sistem Pakar Diagnosis Penyakit ISPA dengan Metode *Dempster Shafer* beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



Karawang, 04 Desember 2020

Yang Menyatakan,

Moch Dendy Al Fandy

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa terhaturkan kepada Allah SWT yang sudah mengaruniakan kepada kita rahmat, hidayat dan indahnya karena dengannya Tugas Akhir yang berjudul “**Sistem Pakar Diagnosis Penyakit ISPA Dengan Metode Dempster Shafer**” telah selesai hingga waktu yang ditentukan.

Penulis juga mengucapkan Terimakasih kepada :

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom. Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang, sekaligus Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan selama pembuatan Tugas akhir.
3. Jamaludin Indra, M.Kom. Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Dwi Sulistya Kusumaningrum, M.Pd, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ayu Ratna Juwita, M.Kom, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
6. Ibunda tercinta Encis Darniasih yang senantiasa melimpahkan doa agar sehat selalu dan lancar selama proses perkuliahan, pembelajaran, memberi dukungan dan perhatian.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 04 Desember 2020

Penulis,

Moch Dendy Al Fandy