

**SISTEM PEMILIHAN SUPPLIER OBAT  
MENERAPKAN METODE ADDITIVE RATIO  
ANALYSIS (ARAS)**

**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Sistem Informasi**



oleh:

**Fahmi Al Khadzik  
20416257201048**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2023/2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN  
SISTEM PEMILIHAN SUPPLIER OBAT MENERAPKAN METODE  
ADDITIVE RATION ANALYSIS (ARAS)**

**Drug Supplier Selection System Applying Additive Ratio Analysis (ARAS)  
Method**

Tugas Akhir diajukan oleh:

**Fahmi Al Khadzik**

**20416257201048**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 01 Mei 2024

Menyetujui :

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



**Baenil Huda., S.T., M.Kom**  
0403018006



**Elfina Novalia., M.Kom**  
0430119302

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SISTEM PEMILIHAN SUPPLIER OBAT MENERAPKAN METODE**  
**ADDITIVE RATION ANALYSIS (ARAS)**

**Drug Supplier Selection System Applying Additive Ratio Analysis (ARAS)**  
**Method**

oleh:

**Fahmi Al Khadzik**  
**20416257201048**

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

Karawang, 21 Mei 2024

Ketua Penguji,



**Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom**

NIDN: 0414057006

Anggota Penguji 1,



**Ir. April Lia Hananto, Ph.D**

NIDN: 0403048301

Anggota Penguji 2,



**Elfina Novalia, M.Kom**

NIDN: 0430119302

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



**Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom**

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



**Tukino, S.Kom., M.M.Si**

NIDN: 0423036803

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Fahmi Al Khadzik menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Sistem Pemilihan Supplier Obat Menerapkan Metode Additive Ratio Analysis (ARAS)** beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 01 Mei 2024  
Yang Menyatakan,



**Fahmi Al Khadzik**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rizki dan ramat yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “**Sistem Pemilihan Supplier Obat Menerapkan Metode Additive Ratio Analysis (ARAS)**”. Penulis menyadari bahwa tanpa doa, bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak laporan tugas akhir ini tidak dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino, S.Kom., MMSi, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Studi Sistem Informasi Universitas Buana yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Baenil Huda,. S.T., M.Kom, Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis,
6. Elfina Novalia., M.Kom, Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis,
7. Kedua Orang Tua yang tidak henti-hentinya memberikan doa, semangat serta dukungan kepada anaknya.

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

Karawang, 1 Mei 2024  
Penulis,



Fahmi Al Khadzik