

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**  
**KARYA ILMIAH: BUKU**

Judul Karya Ilmiah : Aplikasi Logika Fuzzy pada Sistem Kontrol Robotik  
 Jumlah Penulis : 2 orang  
 Identitas Buku : a. Penerbit : UPT. Penerbit dan Percetakan Universitas Sriwijaya  
 b. ISBN : 978-979-587-781-2  
 c. Cetakan/Hal/bulan : 1/ix+72 hal, 16x24 cm/ Oktober 2018  
 d. Jumlah Halaman : 72

Kategori Publikasi Buku :  Buku Referensi  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  Monograf  
 Book Chapter Internasional  
 Book Chapter Nasional

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, tingkat kesamaan hanya 7%.
2	Linieritas	Topik paper ini linier dengan bidang ilmu penulis

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Buku Referensi = 40				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Buku Referensi (Maks. 40)	Monograf (Maks. 20)	Book Chapter Internasional (Maks. 15)	Book Chapter Nasional (Maks. 10)	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi buku (10 %)	4				3,8
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)	12				11
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)	12				11,5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)	12				11,5
Total = (100 %)	40				37,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis anggota (penulis kedua dari dua)=40%x37,8=15,12				

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Struktur buku ini sudah baik. Buku dilengkapi dengan cover, daftar isi, daftar gambar, daftar tabel, isi utama buku, index dan daftar pustaka. Mungkin ada baiknya ditambahkan daftar istilah dan definisinya.
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Buku ini sudah mendiskusikan Logika Fuzzy dengan detil dan termasuk pemakaiannya di bidang robotika. Penulis menjelaskan dasar pemodelan sistem robotik, sistem logika fuzzy, serta kinerja kendali sistem fuzzy. Buku ini akan lebih baik jika diberikan contoh kasus real terkait pemakaian logika fuzzy tersebut.
- Kecukupan&Kemukakhiran Data &Metodologi	Buku ini membahas logika fuzzy dan pemakaiannya di bidang robotika. Logika Fuzzy merupakan salah satu metode yang sangat populer di bidang AI sehingga bisa dijamin kemutakhirannya.
- Kelengkapan Unsur&Kualitas Penerbit	Buku ini diterbitkan oleh Unsri Press dari Universitas Sriwijaya sehingga bisa dijamin kualitasnya.

Inderalaya, April 2022  
 Penilai



Nama : Prof. Dr. Achmad Nizar Hidayanto, S.Kom, M.Kom  
 NIP : 197607242000121001

Unit Kerja : Fakultas Ilmu Komputer  
Instansi : Universitas Indonesia  
bidang Ilmu : Ilmu Komputer  
Jabatan/Pangkat : Guru Besar/Pembina(IV-A)