

Research Lecturer



NIDN: 0206098504

NIK: 13010313

Rio Kurniawan, M.Cs

Program Studi: Pendidikan Teknologi Informasi,

Teknik Informatika, Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya

Email : riokurniawan@darmajaya.ac.id

No Hp: 081271399640

Topic Research:

Artificial Intelligence, Information Technology, Image Processing, Fuzzy Logic, Mobile Technology, Digital Learning.

Bidang Penelitian

- [Artificial Intelligence,](#)
- [Information Technology](#)
- [Image Processing](#)
- [Fuzzy Logic](#)
- [Mobile Technology](#)
- Digital Learning
- Internet of Things
- Web of Things

Profil Dosen

- SINTA ID : 259956 : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/259956>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57811783000>
- <https://scholar.google.com/citations?user=7HETIRIAAAAJ&hl=id&oi=ao>
- <https://www.researchgate.net/profile/Rio-Kurniawan-3>

Portfolio Dosen

- SINTA SCORE OVERALL 874
- SINTA SCORE 3YR 335
- AFFILIATION SCORE OVERALL 1.076
- AFFILIATION SCORE 3YR 219
- SCOPUS H-INDEX 1
- WOS H-INDEX 0
- GOOGLE SCHOLAR H-INDEX 6
- BOOK 4
- IPR 10

Judul Penelitian dan Hibah

- Pengembangan Aplikasi E-Tourism Berbasis Android Sebagai Strategi Promosi Pariwisata Provinsi Lampung
- Perbandingan algoritma SVM dan KNN untuk estimasi posisi objek dalam gedung menggunakan WLAN
- Sistem Pengenalan Wajah Waktu Nyata Untuk Intelligent Security System Dengan Teknik CBIR/CBVR
- Monitoring kerusakan perangkat laboratorium komputer pada IIB Darmajaya berbasis mobile
- Sistem rekomendasi kesesuaian skema penelitian dosen berbasis kecerdasan buatan (studi kasus IIB Darmajaya)
- Real time pajak parkir kendaraan bermotor dengan menggunakan metode character segmentation berbasis android
- Optimalisasi Penggunaan Mobile Learning Pada Sekolah Menengah Kejuruan Berbasis Wireless Local Network (WLAN) Sebagai Media Pendukung Pembelajaran
- Penerapan Jaringan Nirkabel Lokal Sebagai Sumber Informasi Belajar Ekonomis Di Sekolah Wilayah Pedesaan

Judul Publikasi

- Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Tenaga Pengajar Dengan Metode Fuzzy Inference System (FIS) Mamdani
- Face Recognition using Content Based Image Retrieval for Intelligent Security
- Rancang Bangun Mobile Reservation Hemodialisis dengan Metode Shortest Job First (SJF) pada Rumah Sakit Graha Husada Bandar Lampung
- Implementasi Metode Sequential Searching pada Aplikasi “Rumah Kucing Pasifik” Berbasis Mobile

- Rancang Bangun Aplikasi E-info Produk Halal Majelis Ulama Indonesia Menggunakan Metode Quick Search Algorithm Berbasis Mobile
 - Aplikasi Mobile untuk Notifikasi Kegiatan Dosen Menggunakan Metode Round-Robbin (Studi Kasus: IIB Darmajaya)
-
- Rancang bangun pengaturan ruang meeting dengan algoritma divide and conquer pada hotel amalia bandar lampung
 - enentuan Jarak Pada Aplikasi E-tourism Berbasis Android Sebagai Strategi Promosi Pariwisata Lampung
 - The Application Of The Convolution Neural Network Method Uses A Webcam To Analyze The Facial Expressions Of Problematic Students In The Counseling Guidance Unit (Case Study At ...
 - Rule Based Reasoning for Student Learning Styles Identification
 - Sistem Pendukung Keputusan Klinis dengan Memanfaatkan Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Mendeteksi Stadium Penderita Kanker Paru-Paru Jenis Karsinoma Bukan Sel Kecil

- Penerapan Multimedia Video Berbasis Web Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya Menggunakan Algoritma Matrik Transformasi

- Animasi Profil Program Studi Teknik Informatika IIB Darmajaya Menggunakan Teknik Motion Graphics
- Sistem Rekomendasi Dosen Pembimbing Skripsi Berdasarkan Kompetensi Menggunakan Metode Scrum dengan Algoritma Sequential Searching Berbasis Mobile
- Aplikasi Simulasi Penilaian Kinerja Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat pada Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya
- Virtual Tour Berbasis 3D Perumahan Griya Antasari Permai Bandar Lampung

Research Interest

- Computer Vision
- Augmented Reality
- Virtual Reality
- Mobile Programming
- Database Technology
- Fuzzy Logic System
- Smart System
- Internet of Things
- Visualisasi Data dan Data Science
- Data Security
- Compressi Data
- Blockchain
- **Emerging Technologies**
- Digital Learning

Tertarik riset colaborasi.....?

Mari Riset Bersama.....

Contact:

riokurniawan@darmajaya.ac.id

No Hp: 081271399640