

CURRICULUM VITAE



Tubagus Mohammad Akhriza

Data Mining
Machine Learning
Business intelligence
Digital Marketing
Recommendation System
Gamification

Email : akhriza@stimata.ac.id
Alamat : Jl. LA Sucipto 267 Malang, Pandanwangi, Blimbing Malang
Institusi : STMIK PPKIA Pradnya Paramita (**STIMATA**) Malang

Riwayat Pendidikan :
1. Sarjana Matematika Univ. Brawijaya
2. Magister Manajemen Sistem Informasi Bisnis Univ. Gunadarma
3. Doktor Teknologi Informasi Univ. Gunadarma
4. PhD Sistem Komunikasi & Informasi, Shanghai Jiao Tong University

Riwayat Pekerjaan :
• Dosen tetap Program Studi S1 Sistem Informasi - STIMATA Malang (2000 - sekarang)
• Ketua STIMATA Malang (2016 - 2020, 2021 - sekarang)
• Dosen di Program Magister TI STMIK Jakarta (2019 sd sekarang)

Asosiasi Profesi :
• Ketua Ikatan Ahli Informatika Indonesia (IAII) DPW Jawa Timur (2020 sd sekarang)
• Anggota IEEE Computer Science (2020 sd 2024)

Riwayat Sertifikasi :
• Microsoft Technology Associate (MTA) Software Development Fundamental, Microsoft via Certiport Indonesia, 2016
• Micro credential Certification bidang Data Science dan Artificial Intelligence, Kemendikbudristek-APTIKOM, 2021
• Associate Data Scientist: AI untuk Dosen dan Instruktur. Kominfo. 2021

Riwayat Pengembangan Pembelajaran, Pengajaran, dan Certification.

- Ketua Tim **Pengembangan Pembelajaran daring Konsep dan Aplikasi Data Mining**, didanai Bantuan Pengembangan dan Penyelenggaraan Pembelajaran Daring (P3) - Kategori 1 - 2024, oleh Direktorat Belmawa, Ditjen Diktiristek, Kemdikbudristek R.I.
- **Konsep dan Aplikasi Data Mining** bagi Program Studi S1 Sistem Informasi STIMATA Malang
- **Business Intelligence** bagi Program Studi S1 Sistem Informasi STIMATA Malang
- **Konsep dan Aplikasi Automata** bagi Program Studi S1 Teknologi Informasi STIMATA Malang
- **Metode Penelitian** bagi Program Studi S1 Sistem Informasi STIMATA Malang
- **Manajemen Risiko Teknologi Informasi dan Manajemen Tata Kelola TI** bagi Program Magister Teknologi Informasi, STMIK Jakarta STI&K, 2021
- **Sertifikasi Workshop Facebook Ads** di Unit Jejaring dan Sertifikasi Profesional (UJSP) STIMATA

Riwayat Penelitian tiga tahun terakhir :

- Ketua Peneliti didanai Hibah Penelitian Dasar Kemenristek Dikti tentang Gamifikasi Sistem Karir Dosen Indonesia dengan Sistem Rekomendasi (2018/2019, 2019/2020), oleh DRTPM, Ditjen Diktiristek, Kemdikbud R.I
- Ketua Peneliti didanai Hibah Penelitian Terapan Kemenristek/BRIN tentang Sistem Rekomendasi i-Business (2021/2022, selama dua tahun) , oleh DRTPM, Ditjen Diktiristek, Kemdikbud R.I
- Ketua Peneliti didanai Bantuan Pengembangan Luaran Prototipe untuk STIMATA Rule Adviser, Sistem Rekomendasi Produk e-Commerce (2023), oleh DRTPM, Ditjen Diktiristek, Kemdikbud R.I
- Ketua Peneliti didanai Hibah Penelitian Fundamental Reguler untuk Sistem Rekomendasi e-News berbasis Session dengan Association Rule Learning Transformers (2024), oleh DRTPM, Ditjen Diktiristek, Kemdikbud R.I

Riwayat Publikasi Internasional dan Nasional Terakreditasi :

- *Recurrent Session Approach to Generative Association Rule based Recommendation*, TA Armanda, IP Wardhani, TM Akhriza, TMA Admira, *Knowledge Engineering and Data Science 6 (No 2 (2023))*, 199-214

- *Improving recentness of the ICT book recommendation using an adaptive rules-based recommender system*, M Husni, TM Akhriza, S Madenda, EP Wibowo, *International Journal of Computer Applications in Technology* 70 (3-4), 254-266, 2023
- *Role-playing gamification-based educator career promotion system*, TM Akhriza, ID Mumpuni, *International Journal of Computer Applications in Technology* 70 (1), 32-47, 2023
- *A Time-Window Approach to Recommending Emerging and On-the-rise Items*, TM Akhriza, ID Mumpuni, *2022 Seventh International Conference on Informatics and Computing (ICIC)*, 1-8
- *A mealy machine for mechanic dynamic aesthetic (MDA) gamification model of educator career system in Indonesian Higher Education Institutions*, ID Mumpuni, TM Akhriza, S Madenda, E Prasetyo, *International Journal of Information and Education Technology* 13 (8), 1313
- *Evaluasi Pendampingan Branding berbasis Platform Digital bagi UMKM se-Malang Raya*, Presentasi dan Publikasi di IAll SISFOTEK VI, 2022, STIKI Malang.
- *Quantitative Class Association Rule-based Approach to Lecturer Career Promotion Recommendation*, **2021, TM Akhriza & ID Mumpuni**, In Press *International Journal of Information and Decision Science* (Terindeks Scopus Q2)
- *Gamification of the lecturer career promotion system with a recommender system*, **2020, TM Akhriza & ID Mumpuni**, 5th IEEE Int Conf. of Informatics and Computing (Scopus)
- *Kombinasi metode NER-OCR untuk meningkatkan efisiensi pengambilan informasi di poster berbahasa Indonesia*, **2020, AS Rosidy, TM Akhriza, M Husni**, *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi* (Terindeks SINTA-2)
- *Sistem Rekomendasi Buku untuk Perpustakaan Perguruan Tinggi Berbasis Association Rule*, **2019, LD Adistia, TM Akhriza, S Jatmiko**, *Jurnal RESTI* (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi) (Terindeks SINTA-2)
- *Novel Push-Front Fibonacci Windows Model for*

Finding Emerging Patterns with Better Completeness and Accuracy, **2018**, **TM Akhriza, Y Ma, J Li**, ETRI Journal (Terindeks Scopus Q2, Web of Science)

- *Revealing the Gap Between Skills of Students and the Evolving Skills Required by the Industry of Information and Communication Technology*. **2017**. **TM Akhriza, Y Ma, J Li**. Int. Journal of Soft. Eng. and Know. Eng. 27
- *A novel Fibonacci windows model for finding emerging patterns over online data stream*. **2015**. **TM Akhriza, Y Ma, J Li**. IEEE International Conference on Cyber Security of Smart Cities, Shanghai Jiao Tong Univ.
- *Text clustering using frequent contextual termset*. **2011**. **TM Akhriza, Y Ma, J Li**. IEEE International Conference on Information Management.
- Rekaman lainya di [SINTA](#)

Riwayat Pengabdian Masyarakat tiga tahun terakhir

- Ketua Tim PkM didanai Hibah Pemberdayaan Berbasis Masyarakat, Lingkup PkM Pemula (PMP) 2024, oleh DRTPM, Ditjen Diktiristek, Kemdikbudristek R.I. Judul: *Implementasi i-Marketplace dengan Sistem Rekomendasi untuk Meningkatkan Visibilitas Produk Mboismart*
- Koordinator dan Narasumber Pendampingan Branding bagi UMKM Program CAMELIA, Kerjasama IAll Jatim dengan Mercy Corps Indonesia, 2020 - 2023

Riwayat Kekayaan Intelektual

- Video Modul Pembelajaran Facebook Ads untuk Workshop Facebook Ads di UJSP STIMATA
- Sistem Rekomendasi Interaktif berbasis Rules dan Time Windows, Hak Paten Sederhana, terdaftar No S00202109726 2021
- Sistem dan Metode Gamifikasi untuk Sistem Karir Dosen Indonesia Berbasis Transisi Karir, Hak Paten Sederhana Terdaftar No: S00202008980 tahun 2020
- Dart-Leaderboard: Leaderboard berbasis Model Papan Dart (Dartboard), Hak Cipta Granted No EC00201972134 tahun 2019
- Video Media Pembelajaran Bilingual Sertifikasi ACA Video Communication - Modul 1 Setting Project Requirments, Hak Cipta Granted No: EC00201850148 tahun 2017