

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	JATI, Grafika
Indirizzo	• •
Nazionalità	Indonesia

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>01/01/2018 – 30/06/2022</p> <p>Facoltà di informatica, Universitas Indonesia, Depok 16424, Indonesia</p> <p>Istruzione superiore (University)</p> <p>Docente e Ricercatore (Lecturer and Researcher)</p> <p>Insegnare alcuni corsi come fisica, architettura di base del computer, sistema operativo, apprendimento automatico, sistema integrato e robotika.</p> <p>Ricerca: apprendimento automatico ed elaborazione delle immagini.</p> <p>(Teach some subjects such as physics, basic computer architecture, operating systems, machine learning, embedded system, and robotics Research: machine learning and image processing).</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>01/01/2022 – 01/06/2022</p> <p>Bangkit Academy by Google, GoTo, Traveloka – Jakarta, Indonesia</p> <p>Settore Informatico</p> <p>a tempo parziale Istruttrice (Part-Time Instructor)</p> <p>Insegnare Artificial Intelligence</p> <p>(Teach Artificial Intelligence Class)</p> |

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/2021 – 30/12/2021 Telkom Indonesia Tbk – Jakarta, Indonesia Settore delle telecomunicazioni Consulente part-time / Data Science (Part-time Technical Consultant) Sviluppare il prodotto: video analitica, Elettronica Conosci il tuo cliente (Develop product: Video Analytics, Electronic Know Your Costumer/e-KYC)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/2019 – 30/12/2020 Smart City Universitas Indonesia - Depok 16424, Indonesia Centro di Ricerca A tempo parziale Ricercatore (Part-time Researcher and Developer) Sviluppare il prodotto: sistema Smart Land Surveillance, sorveglianza del sistema tramite Lidar Drone (Develop product: Smart Land Surveillance system, system surveillance using Lidar Drone)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/2016 – 30/12/2017 Facoltà di informatica, Universitas Indonesia, Depok 16424, Indonesia Istruzione superiore (University) Assistente alla didattica e alla ricerca (Lecturer and Researcher Assistant) Assistere nell'insegnamento del corso Robotica Assistere nell'insegnamento del corso Advanced Digital System Design. Mettere a fuoco l'implementazione su FPGA (Field Programmable Gate Array) Assistere nell'insegnamento del corso sui sistemi embedded, coprendo l'argomento di microcontrollore Assistere nell'insegnamento dell'introduzione della classe al sistema digitale (Assist in teaching the class Robotics Assist in teaching the class Advanced Digital System Design. Focus implementation on FPGA (Field Programmable Gate Array) Assist in teaching the class on embedded systems, covering the topic of microcontroller Assist in teaching the class introduction to the digital system).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale	01/11/2022 – 31/10/2025 Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione dell'Università di Bologna, Italy Automotive Engineering for Intelligent Mobility Doctorato di Ricerca
---	--

(se pertinente)	
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	01/01/2015 – 25/07/2016 Facoltà di informatica, Universitas Indonesia, Depok 16424, Indonesia Machine Learning, Research Methodology, Advanced Information Security, Advanced Digital System Design, Thesis Proposal, Advanced Image Processing, Advanced Machine Learning, Thesis. Laurea Magistrale in Informatica / Master of Computer Science (Cum Laude)
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	01/08/2010 – 17/07/2014 Facoltà di informatica, Universitas Indonesia, Depok 16424, Indonesia Programming, Operating System, Architecture Computer, Basis Data, Algebra, Image Processing, Embedded System, Robotics. Bachelor of Computer Science
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	01/01/2022 – 30/05/2022 Coursera Deep Learning AI Introduction to TensorFlow for Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning Graduate
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	01/01/2022 – 30/05/2022 Coursera Deep Learning AI Sequences, Time Series and Prediction Graduate

• Date (da – a)	01/05/2021 – 30/06/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Huawei Technologies
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Huawei Certified ICT Associate - Artificial Intelligence
• Qualifica conseguita	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Graduate
• Date (da – a)	01/11/2021 – 30/12/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Huawei Technologies
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Huawei Certified Academy Instructor
• Qualifica conseguita	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Graduate

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

INDONESIAN

ALTRE LINGUE

	INGLESE / ENGLISH
• Capacità di lettura	eccellente
• Capacità di scrittura	eccellente
• Capacità di espressione orale	buono
	ITALIANA
• Capacità di lettura	elementare
• Capacità di scrittura	elementare
• Capacità di espressione orale	elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre
persone, in ambiente
multiculturale, occupando
posti in cui la
comunicazione è
importante e in situazioni in
cui è essenziale lavorare in
squadra (ad es. cultura e
sport), ecc.*

- LEAD OF WHEELED DIVISION- ROBOTICS TEAM
- LEAD OF WHEELED DIVISION, THE UNIVERSITY OF INDONESIA
ROBOTICS TEAM AUG 2012 - JUL 2013
- ADVISOR, WINNER TEAM IN SMART WARE COMPETITIONS ON
NATIONAL STUDENT COMPETITION IN INFORMATION AND
COMMUNICATION TECHNOLOGY (GEMASTIK) 2017 BY THE
INDONESIAN MINISTRY OF RESEARCH, TECHNOLOGY AND HIGHER
EDUCATION, NATIONAL - OCT 2017
- LEAD OF ROBOTICS TEAM :
- PARTICIPATED IN INDONESIA INTELLIGENT ROBOT CONTEST,
REGIONAL II - JULY 2012
- PARTICIPATED IN INDONESIA INTELLIGENT ROBOT CONTEST,
REGIONAL II - JULY 2013
- PARTICIPATED IN INTERNATIONAL MICRO ROBOT MAZE CONTEST,
NAGOYA UNIVERSITY JAPAN – OCT 2012

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e
amministrazione di
persone, progetti, bilanci;
sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

ORGANIZING COMMITTEE AT IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON
ADVANCED COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS (ICACSIS)-
2016-2022

ORGANIZING COMMITTEE AT IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIG
DATA AND INFORMATION SECURITY (IWBIS)- 2017-2022

Member IEEE / Institute Of Electrical And Electronics Engineers

Member Computational Intelligence Society, IEEE Indonesia Section

Member Indonesia Neural Net Society, IEEE Indonesia Section

Member Universitas Indonesia Robotics Team - Indonesia

PROGRAMMING : PYTHON | C | JAVA | ASSEMBLY

OPERATING SYSTEMS: WINDOWS | LINUX

AI PLATFORM: PYTORCH | TENSORFLOW

OTHERS: GEOGRAPHICAL INFORMATIONS SYSTEM (ARCGIS) |

ROS (ROBOT OPERATING SYSTEMS) | GAZEBO SIMULATOR |

SVN GIT GITLAB | MATLAB AND OCTAVE | DOCKERS | LATEX

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

GUITAR

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

*Competenze non
precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

Automunito, patente di tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazione / Publication:

- **G. Jati.** ; A.A.S. Gunawan; W. Jatmiko. Dynamic Swarm Particle for Fast Motion Vehicle Tracking. ETRI Journal, 2020
- Liastuti, Lies Dina, **G. Jati**, et al. "Detecting Left Heart Failure in Echocardiography through Machine Learning: A Systematic Review." Reviews in Cardiovascular Medicine 23.12 (2022): 402.
- E.A. Haryadi; **G. Jati.** ; A.Y.Husodo ; W. Jatmiko. Low-Cost Camera-Based Smart Surveillance System for Detecting, Recognizing, and Tracking Masked Human Face. International Journal of Interactive Mobile Technologies, 2021
- Husodo, A. Y.; **Jati, G.**; Octavian, A.; Jatmiko, W. Enhanced Social Spider Optimization Algorithm for Increasing Performance of Multiple Pursuer Drones in Neutralizing Attacks From Multiple Evader Drones. IEEE Access, 2020
- Husodo, A. Y.; **Jati, G.**; Octavian, A.; Jatmiko, W. Switching target communication strategy for optimizing multiple pursuer drones performance in immobilizing Kamikaze multiple evader drones. ICT Express, 2020
- Sasongko, A. T.; **Jati,G.**; Fanany, M. I.; Jatmiko, W. Dataset of vehicle images for Indonesia toll road tariff classification. Data in Brief, 2020
- Sasongko, A. T.; **Jati,G.**; Hardian, B.; Jatmiko, W. The Reliability of Routing Protocols as an Important Factor for Road Safety Applications in VANET-based Autonomous Cars. Journal of Computer Science, 2020
- D. Widiyanto. ; D. M. J. Purnomo. ; **G. Jati.** ; Aprinaldi Jasa Mantau. ; W. Jatmiko. Modification Of Particle Swarm Optimization By Reforming Global Best Term To Accelerate The Searching of Odor Sources. Journal of Smart Sensing and Intelligent Systems (S2IS), 2016.
- Somaldo, P., Ferdiansyah, F. A., **Jati, G.**, & Jatmiko, W."Developing smart COVID-19 social distancing surveillance drone using YOLO implemented in robot operating system simulation environment." 2020 IEEE 8th R10 humanitarian technology conference (R10-HTC). IEEE, 2020.
- Alfiany, N., **Jati, G.**, Hamid, N., Santika, M. W. D., & Jatmiko, W. Kinematics and Simulation Model of Autonomous Indonesian "Becak" Robot. In 2020 IEEE Region 10 Symposium (TENSYP) (pp. 1692-1695). IEEE.2020.
- **G Jati**, AR Rachmasari, W Jatmiko, P Mursanto, W Sediono. An efficient secure ECG compression based on 2D-SPIHT and SIT algorithm. International Workshop on Big Data and Information Security (IWBIS), 2017
- **G Jati**, B Hartadi, AG Putra, F Nurul, MR Iqbal, S Yazid. Design DDoS attack detector using NTOPNG. International Workshop on Big Data and Information Security (IWBIS), 2016
- **G Jati**, I Kusuma, MH Hilman, W Jatmiko. Big data compression using SPIHT in Hadoop: A case study in multi-lead ECG signals. International Workshop on Big Data and Information Security (IWBIS), 2016

- **G Jati**, AAS Gunawan, SW Lestari, W Jatmiko, MH Hilman. Multi-sperm tracking using Hungarian Kalman Filter on low frame rate video. International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems (ICACSIS), 2016
- **Jati, G.**, Gunawan, A. A., Bowolaksono, A., Lestari, S. W., & Jatmiko, W. Human Sperm tracking using Particle Swarm Optimization combined with Smoothing Stochastic sampling on low frame rate video. In 2015 International Symposium on Micro-NanoMechatronics and Human Science (MHS) (pp. 1-6). IEEE. 2015.

Premio / Award:

- Best Session Presenter Award, International Workshop on Big Data and Information Security (IWBIS), 2016, International
- Merit Winner, Asia Pacific ICT Alliance (APICTA) 2014, Research & Development, 2014, International
- Winner of Smart Ware Competitions at National Student Exhibition in the field of Information and Communication Technology (Gemastik) 2012, National
- Finalists of Smart Ware Competitions at National Student Exhibition in the field of Information and Communication Technology (Gemastik) 2011, National
- Technical Award, Parahyangan Robotics Competitions Aerial Division 2013, National

Referenze:

Prof. Andrea ACQUAVIVA PhD

Full Professor

Department of Electrical, Electronic, and Information Engineering

"Guglielmo Marconi", Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Italy

andrea.acquaviva@unibo.it

Prof. Dr. Eng. Wisnu JATMIKO

Full Professor

Faculty of Computer Science, Universitas Indonesia, Indonesia

wisnuj@cs.ui.ac.id

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

ALLEGATI

Data
22/06/2023

Firma

