



[Home](#) > [Technologic](#)

## TECHNOLOGIC

**Jurnal Polman Astra** adalah jurnal ilmiah nasional dalam Bahasa Indonesia untuk bidang Informatika yang dikelola oleh **Politeknik Manufaktur Astra**. Jurnal ini bertujuan sebagai media publikasi hasil-hasil penelitian bagi para akademisi, peneliti, dan praktisi di bidang Informatika.

Jurnal Polman Astra terbit dua sekali setahun, yaitu pada Bulan **Juni** dan **Desember**. Makalah yang dipublikasikan di dalam Jurnal Polman Astra haruslah naskah yang orisinal dan memiliki state-of-the-art bidang keilmuan Informatika. Ruang lingkup makalah adalah (namun tidak terbatas pada):

Artificial Intelligence	Bioinformatics and	Mobile Computing
Computer Graphics and	Telemedicine	Natural Language Processing
Animation	Computer Architecture Design	Data Mining
Image Processing	Computer Vision and Robotics	Cognitive System
Cryptography	Parallel and Distributed	Digital Speech Processing
Computer Network Security	Computing	Machine Learning
Modelling and Simulation	Operating System	Expert System
Information Retrieval	Compiler and Interpreter	Geographical Information
Information Filtering	Information System	System
Multimedia	Game	Computing Theory
	Numerical Methods	

Kami mengundang para akademisi, peneliti, dan praktisi di bidang Informatika untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitiannya di dalam Jurnal Polman Astra.

### **Pengarah**

Drs. Yakub Liman, M.S.Ed

### **Pemimpin Umum**

Dr. Eng.Syahril Ardi, St, MT

### **Pemasaran**

Wiwik Wijayanti, S.Kom

## Layout Design

Eduardus Dimas, ST

## Administrasi

Silvia

## Contact

Politeknik Manufaktur Astra  
Jl.Gaya Motor Raya.No 8 Sunter, Jakarta 14330  
Telp.021-6519555, Fax. 021-651-9821  
Email: editor.technologic@gmail.com

Copyright © 2015: [Politeknik Manufaktur Astra](#) All rights reserved.

<https://technologic.polman.astra.ac.id/index.php/firstjournal/issue/view/11>



[Home](#) > [Archives](#) > [Vol 6, No 1 \(2015\)](#)

## VOL 6, NO 1 (2015)

### TECHNOLOGIC

Sixth Volume of Technologic Series

## TABLE OF CONTENTS

### ARTICLES

[ANALISA PENYELESAIAN GANGGUAN TRAFODISTRIBUSI DENGAN MENGGUNAKAN METODE RCPS \(ROOT CAUSE PROBLEM SOLVING\)](#)

Badaruddin Badaruddin1, Madayun R Sapta Abadi

[PERANCANGAN RUMAH CERDAS SEDERHANA MENGGUNAKAN WIRELESS NRF24L01](#)

Andi Ardiansyah, Rizal Bahaweres, Sumarkantini Sumarkantini

[E-TICKET MENGGUNAKAN SIDIK JARI](#)

Yudhi Gunardi, Arsil Fatwa

PEMBUATAN ALAT UKUR GRADEABILITY DENGAN SENSOR  
ACCELEROMETER DAN GYROSCOPE BERBASIS MIKROKONTROLER  
ATMEGA328 PADA ARDUINO UNO DI PT. IAMI

Lin Prasetyani, ST. Sutrisno Alex S. Hutauruk

MINIMASI TINGKAT KEKASARAN PERMUKAAN PADA PROSES REAMER  
DENGAN PENDEKATAN METODE TAGUCHI

Yohanes Tri Joko Wibowo

OPTIMASI PENGIRIMAN KOMPONEN DARI PEMASOK DENGAN  
MENGUNAKAN METODE MILK-RUN

Yohanes Tri Joko Wibowo

AKUISISI DATA LOAD CELL MENGGUNAKAN INSTRUMENTATION AMPLIFIER  
PADA PROTOTYPE SEPATU GAIT ANALYSIS

Eka Samsul Maarif, Hendhi Hermawan, Ahmad Zainudin

MODIFIKASI PROSES SEALING FRONT GLASS F-SERIES DENGAN  
PENAMBAHAN SEALER GUIDANCE MENGGUNAKAN MICROCONTROLLER  
ATMEGA16

Afianto Afianto, Suhartinah Suhartinah, Muhammad Adnan Yazid Fahd

PENGGUNAAN METODA SLIDING MODE CONTROL PADA PENGATURAN  
MOTOR INDUKSI 3 PHASA DENGAN DIRECT TORQUE CONTROL

Ade Rochmanu, Era Purwanto, Endro Wahjono

DESIGN SIMULATION OF THREE PHASES INDUCTION MOTOR CONTROL  
BASED ON DTC

Fera Erawati, Ade Rochmana, Ardhia Wishnuprakasa, Era Purwanto

Judul Artikel: Perancangan Rumah Cerdas Sederhana menggunakan Wireless NRF24L01,  
 Penulis: Andi Adriansyah, Rizal Bahaweres, Sumarkantini, Nama Jurnal: TECHNOLOGIC,  
 Volume Jurnal: Vol. 6 No. 1, Tahun Terbit: Juni 2015, Halaman: 6 halaman. ISSN: 2085-  
 8507, Penerbit: Politeknik Manufaktur ASTRA

The image shows a Google Scholar profile for Andi Adriansyah. The profile includes a bio, a list of publications, and a citation chart. The article 'PERANCANGAN RUMAH CERDAS Sederhana menggunakan Wireless NRF24L01' is highlighted with a blue box.

**Author Profile:**  
 Name: Andi Adriansyah  
 Institution: Universitas Mercu Buana  
 Verified email: @mercubuana.ac.id  
 Keywords: Robotics, Mechatronics, Artificial Intelligence and So...

**Publications:**

TITLE	CITED BY	YEAR
Design of small smart home system based on Arduino	26	2014
Design of small smart home system based on Arduino	26	2014
Analytical and empirical study of particle swarm optimization with a sigmoid decreasing inertia weight	17	2006
Particle swarm fuzzy controller for behavior-based mobile robot	14	2006
ICECOG 2017 - Proceedings of 3817 International Conference on Electrical		
DEVELOPMENT OF INTEGRATED GAS INSTRUMENTATION SYSTEM IN DIRECT REDUCTION PLANT		2016
PERANCANGAN ROBOT TANGAN SEDERHANA		2015
<b>PERANCANGAN RUMAH CERDAS Sederhana menggunakan Wireless NRF24L01</b>		<b>2015</b>
Performance analysis of BCSI target in wireless LAN using standard LID		2014
DESIGN OF GOAL-SEEKING BEHAVIOR-BASED MOBILE ROBOT USING PARTICLE SWARM FUZZY CONTROLLER		2014
Perancangan Sistem Pemilaka Online dengan Mekanisme Basestata menggunakan RFID		2013
Sistem Multi-robot Dengan Nxt Mindstorms Robot Menggunakan Bluetooth		2013
Perancangan Sistem Komunikasi Multi-Robot Menggunakan XBee		2012
PENGENDALI ROBOT BERGERAK BERBASIS PERILAKU MENGGUNAKAN		2011

**Citation Chart:**

Year	Citations
2011	1
2012	2
2013	3
2014	4
2015	17
2016	26