



JURNAL

POLI-TEKNOLOGI

ISSN 1412-2782 / e-ISSN 2407-9103

DOI: <https://doi.org/10.32722/pt.v19i3>

Volume 19, Nomor 3, September 2020

<http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/politeknologi>

**Jurnal Poli Teknologi mempublikasikan hasil penelitian ilmiah di bidang
Teknologi dan Ilmu Terapan
Jurnal Poli Teknologi terbit secara berkala setiap empat bulan
(Januari bidang Ilmu Teknik Sipil, Mei bidang Ilmu Teknik Elektro/ Komputer dan
September bidang Ilmu Teknik Mesin/Grafika)**

Pelindung	Direktur Politeknik Negeri Jakarta
Penasehat	Pembantu Direktur Bidang Akademik
Penanggung Jawab	Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Politeknik Negeri Jakarta
Ketua Dewan Redaksi	Anis Royidah
Wakil Ketua	Prihatin Oktivasari Fitri Wijayanti
Anggota	Nadia Mawadah Utami

Alamat Redaksi
Sekretariat Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M)
Politeknik Negeri Jakarta
Gedung Direktorat Lt.2, Telp. (021) 7270036
Psw. 236 Fax (021)7270034 Kampus Baru
Universitas Indonesia Depok, DEPOK 16425
Email: p3m.pnj@gmail.com
<http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/politeknologi>

DAFTAR ISI

JUDUL	PENULIS	HAL
Implementasi Algoritma <i>Complementary Filter</i> Untuk Merancang Bangun Interaksi Manusia dan <i>Smartphone</i> Menggunakan Gerakan Kepala	<i>Pingky Alfa Ray Leo Lede</i>	207 – 216
Deteksi Bola Menggunakan Kombinasi Metode Filter Warna Dan Bentuk Pada Robot Soccer	<i>A. Suheryadi, W. Permana Putra, M Lukman Sifa, D Fathin</i>	217 – 222
Usability Aplikasi Android Honda E-Care Dengan Use Questionnaire Dan Importance Performance Analysis (Ipa)	<i>Kudiantoro Widiyanto, Tyas Setiyorini, Adityo Surya P</i>	223 – 234
Sistem Akuisisi Data Berbasis Arduino pada Rekayasa Prototipe <i>Shell and Tube Heat Exchanger</i>	<i>Haolia Rahman, Candra Damis Widiawaty, Hamdi, Eko Nugroho Setijogiarto</i>	235 – 240
Perbaikan Resistansi Elektroda Pembumian Instalasi Listrik Pemanfaat Untuk Memperkecil Bahaya Sengatan Listrik	<i>Sunarto</i>	241 – 252
Metodologi, Teknologi, dan Tantangan <i>Augmented Reality</i> Berbasis <i>Website</i>	<i>Rakhmi Khalida</i>	253 – 258
Analisa Perbandingan Metode Fuzzy Mamdani dan Sugeno dalam Memprediksi Jumlah Persediaan Opp Film Di Pt Xyz	<i>Corry Ameli, Novi Purnama Sari, Muryeti</i>	259 – 270
Pemetaan Posisi Robot Soccer Menggunakan Gyrodometry Dan Trigonometry Untuk Memprediksi Sudut Tendangan	<i>Agus Khumaidi, Khoirun Agus Nasikhin, Projek P, Mardi Santoso, Danis Bagus Setiawan, Roudhotul Auliya Sa'adah, Adi Wisnu Sahputra</i>	271 – 278
Pengaruh Penambahan Air Laut Terhadap Perubahan Arus Listrik dan Kekeruhan Pada Pengolahan Air Limbah Industri Secara Koagulasi	<i>Sutanto</i>	279 – 288
Perancangan Mesin Ekstrusi Untuk Daur Ulang Sampah Plastik Berbentuk Silinder	<i>Budhi Martana, Sigit Pradana, Muhammad Arifudin Lukmana</i>	289 – 294