

JURNAL TEKNOLOGI TERAPAN

Politeknik Negeri Indramayu

Volume 6, Nomor 2, September 2020

Penanggung Jawab:

A. Sumarudin, S.Pd., M.T., M.Sc.

Editor:

Dr. Ismet P Ilyas, BSMET.,M.Eng.Sc (Politeknik Manufaktur Negeri Bandung)

Ir. Lukito Edi Nugroho, M.Sc.,Ph.D (Universitas Gadjah Mada)

Adi Suheryadi, S.ST., M.Kom. (Politeknik Negeri Indramayu)

Felix Dionisius, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Indramayu)

Karsid, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Indramayu)

Wardika, S.ST., M.Eng. (Politeknik Negeri Indramayu)

Dr. Septafiansyah Dwi Putra (Politeknik Negeri Lampung)

Badruzzaman, S.ST., M.T. (Politeknik Negeri Indramayu)

Mitra Bestari:

Dr. Lala Septem Riza (Universitas Pendidikan Indonesia)

Dr. Ir. Haryadi, M.T. (Politeknik Negeri Bandung)

Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T. (Politeknik Manufaktur Negeri Bandung)

Drs. Parno Rahardjo, M.Pd., M. Sc.,Ph.D (Politeknik Negeri Bandung)

Agus Sifa, S.Pd., M.T., M.Sc. (Politeknik Negeri Indramayu)

Rofan Aziz, S.T., M.T. (Politeknik Negeri Indramayu)

Munengsih Sari Bunga, S.Kom., M.Eng. (Politeknik Negeri Indramayu)

Iryanto, S.Si., M.Si. (Politeknik Negeri Indramayu)

Tito Endramawan, S.Pd., M.Eng. (Politeknik Negeri Indramayu)

I Dewa Made Cipta Santosa, S.T., M.Sc. Ph.D. (Politeknik Negeri Bali)

Fauzun, S.T., M.T., Ph.D. (Universitas Gadjah Mada)

Defiana Arnaldy, S.TP., M.Si. (Politeknik Negeri Jakarta)

Sekretariat:

Sonia Juliyanti, A.Md.

Pengelola Web OJS:

Esti Mulyani, S.Kom., M.Kom.

Desain grafis dan Staf IT:

Tantowi Yahya Yogas Tamara, A.Md.

Muhamad Anis Al Hilmi, S.Pd., M.Kom.

Alamat Redaksi

Jalan Raya Lohbener Lama Nomor 08 Lohbener – Indramayu 45252
Telepon / Faksimile : (0234) 5746464, <http://www.jurnal.polindra.ac.id>
E-mail: jtt@polindra.ac.id

JURNAL TEKNOLOGI TERAPAN

Politeknik Negeri Indramayu

Volume 6, Nomor 2, September 2020

DAFTAR ISI

Perancangan Pemetaan Model Kompetensi di Tempat Kerja Berbasis Sistem OLAP	Raswa	Hal. 102 - 112
Uji Performa Motor Matic 110 CC dengan Konsep Bi-Fuel (Gasoline-LPG)	Achmad Aminudin, Indah Puspitasari	Hal. 113 - 117
Rancang Bangun dan Uji Coba Tungku Krusibel dari Tabung Gas Bekas dengan Menggunakan Sumber Panas Gas LPG	Aminur, Kadir, Muhammad Hasbi, Sudarsono, Yuspian Gunawan, La Hasanudin, Raden Rinova Sisworo, Al Ichlas Imran	Hal. 118 - 124
Perancangan Sistem Tata Udara Pada Ruang Nicu di Lantai 3 Rumah Sakit "X"	Annisa Pramudhita, Rudi Hermawan	Hal. 125 - 135
Kaji Eksperimental Panas Kondensor AC Split dengan Variasi Putaran Fan untuk Pengeringan Padi	Yudhy Kurniawan, Kusnandar, Yusup Nur Rohmat, Wardika	Hal. 136 - 141
Pengaruh Variasi Metering Stroke terhadap Cacat Produk Cetakan Injeksi Plastik	Rahman Hakim, Amar Makruf, Ahmad Nurasa, Widodo, Irvan Wahyudi	Hal. 142 - 149
Rancang Bangun Jaringan Wi-Fi untuk Komunikasi Daring di Desa Tenjolaya	Yuli Kurnia Ningsih, Nazmia Kurniawati	Hal. 150 - 155

Analisis Eksplorasi dan Visualisasi Profil Superhost Airbnb Kota Madrid dan Amsterdam	Irwan Setiawan	Hal. 156 - 162
Perhitungan Beban Pendinginan pada Sistem Refrigerasi <i>Air Blast Freezer</i>	Boby Wisely Ziliwu, Juniawan Preston Siahaan, Uriandi	Hal. 163 - 171
Penerapan Protokol <i>Publish / Subscribe Messaging System</i> pada Sistem <i>Wireless Building Network</i> Berbasis NRF24L01	Sarosa Castrena Abadi, Anton Prafanto, Mindit Eriyadi, Aris Suryadi, Givy Devira Ramady	Hal. 172 - 179

JURNAL TEKNOLOGI TERAPAN

Politeknik Negeri Indramayu

Volume 6, Nomor 2, September 2020

EDITORIAL

Teknologi terapan merupakan teknologi yang fungsinya untuk menjembatani teknologi-teknologi hasil riset yang telah dibuat oleh para peneliti sehingga bisa diterapkan pada kehidupan sehari-hari. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini, membuat industri berlomba-lomba menggunakan teknologi dalam produksinya, oleh karena itu dibutuhkan riset dan teknologi terapan yang dapat memberikan nilai tambah (*added value*) bagi industri. Agar riset dan teknologi terus berkembang maka diperlukan sinergi yang baik antara peneliti dan praktisi (industri) untuk dapat menghasilkan teknologi yang tepat guna.

Jurnal Teknologi Terapan (JTT) adalah media ilmiah yang diterbitkan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Indramayu, yang dikelola oleh dewan redaksi yang terdiri dari para pakar yang berasal dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia. JTT yang direncanakan terbit Bulan Maret dan September setiap tahunnya merupakan wadah bagi para peneliti dan praktisi untuk berbagi hasil riset terapan dalam bidang teknik mesin, teknik pendingin dan tata udara, dan teknik informatika.

Setiap artikel ilmiah yang dimuat JTT Polindra telah diseleksi oleh dewan redaksi dan telah melewati tahap review oleh *peer reviewer* (mitra bestari) yang kompeten dibidangnya.

Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam jurnal ini, kepada para pembaca diharapkan memberikan masukan berupa saran maupun kritik membangun sehingga kami dapat memperbaiki pada edisi berikutnya. Kami berharap jurnal ini dapat bermanfaat bagi pengembangan teknologi terapan di Indonesia.

Indramayu, September 2020

Redaksi