

**SURAT PERNYATAAN  
KEABSAHAN KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yuda Irawan, S.Kom, M.TI  
 NIDN : 1016079101  
 Pangkat, golongan ruang, TMT : Penata, III/c, 1 Januari 2020  
 Jabatan Fungsional, TMT : Lektor 300, 1 Juli 2019  
 Bidang Ilmu/ Mata Kuliah \* : Ilmu Komputer / Bahasa Pemrograman I, Pemrograman Berorientasi Objek  
 Program Studi : Sistem Informasi  
 Unit Kerja : STMIK Hang Tuah Pekanbaru

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah, seperti dibawah ini :

No	Karya Ilmiah	Judul	Identitas Karya Ilmiah
1	Dipublikasikan pada : International Journal of Interactive Mobile Technologies (IJIM), Halaman: 224-240, Vol: 15, No: 10, 25 Mei 2021	Real Time System Monitoring and Analysis-Based Internet of Things (IoT) Technology in Measuring Outdoor Air Quality	e-ISSN: 1865-7923 <a href="https://www.online-journals.org/index.php/ijim/article/download/20707/9271">https://www.online-journals.org/index.php/ijim/article/download/20707/9271</a>
2	Dipublikasikan pada : International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT), Halaman: 49-56, Vol: 69, No: 4, 06 April 2021	Intelligent Quality Control of Shrimp Aquaculture Based On Real-Time System and IoT Using Mobile Device	e-ISSN: 2231-5381 <a href="http://ijettjournal.org/archive/ijett-v69i4p208">http://ijettjournal.org/archive/ijett-v69i4p208</a>
3	Dipublikasikan pada : Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS), Halaman: 30-42, Vol: 1, No: 1, 01 Desember 2019	Detecting Heart Rate Using Pulse Sensor as Alternative Knowing Heart Condition	e-ISSN: 2715-6079 <a href="https://journal.yrpiiku.com/index.php/jaets/article/view/16">https://journal.yrpiiku.com/index.php/jaets/article/view/16</a>
4	Dipublikasikan pada : Journal of Robotics and Control (JRC), Halaman: 170-174, Vol: 2, No: 3, 05 Mei 2021	Folding Clothes Tool Using Arduino Uno Microcontroller And Gear Servo	e-ISSN: 2715-5072 <a href="https://journal.umy.ac.id/index.php/jrc/article/view/10002">https://journal.umy.ac.id/index.php/jrc/article/view/10002</a>
5	Dipublikasikan pada : Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS), Halaman: 85-93, Vol: 2, No: 2, 05 Mei 2021	Cigarette Smoke Detection And Cleaner Based On Internet Of Things (IoT) Using Arduino Microcontroller And MQ-2 Sensor	e-ISSN: 2715-6079 <a href="https://journal.yrpiiku.com/index.php/jaets/article/view/218">https://journal.yrpiiku.com/index.php/jaets/article/view/218</a>
6	Dipublikasikan pada : Journal of Robotics and Control (JRC), Halaman: 357-362, Vol: 2, No: 5, 05 Mei 2021	Water Quality Measurement and Filtering Tools Using Arduino Uno, PH Sensor and TDS Meter Sensor	e-ISSN: 2715-5072 <a href="https://journal.umy.ac.id/index.php/jrc/article/view/10166">https://journal.umy.ac.id/index.php/jrc/article/view/10166</a>



7	Dipublikasikan pada : International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT), Halaman: 25-30, Vol: 69, No: 6, 01 Juni 2021	Garbage Collecting Ship Robot Using Arduino Uno Microcontroller Based on Android Smartphone	e-ISSN: 2231-5381 <a href="http://ijettjournal.org/archive/ijett-v69i6p204">http://ijettjournal.org/archive/ijett-v69i6p204</a>
8	Dipublikasikan pada : Jurnal IPTEKS Terapan, Halaman: 175-185, Vol: 13, No: 4, 01 Juni 2021	Implementation Of The Modified K-Nearest Neighbor (MKNN) Method For Classification Of Majors Concentration Selection In Learning	e-ISSN: 2460-5611 <a href="http://publikasi.ildikti10.id/index.php/jit/article/view/42">http://publikasi.ildikti10.id/index.php/jit/article/view/42</a>
9	Dipublikasikan pada : Journal of Physics: Conference Series, Halaman: 60-69, Vol: 1783, No: 1, 01 Februari 2021	Electronic Equipment Control System for Households by using Android Based on IoT (Internet of Things)	e-ISSN : 1742-6596 <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1783/1/012094">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1783/1/012094</a>
10	Dipublikasikan pada : Journal of Physics: Conference Series, Vol: 1845, No: 1, 29 Maret 2021	Smart Home Light Based Service Oriented Architecture and IoT	e-ISSN : 1742-6596 <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1845/1/012070">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1845/1/012070</a>
11	Dipublikasikan pada : JTIM Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia, Vol: 2, No:4, 03 Februari 202	Penerapan Algoritma Decision Tree C4.5 Untuk Memprediksi Kelayakan Calon Pendorong Melakukan Donor Darah Dengan Klasifikasi Data Mining	e-ISSN : 2684-9151 <a href="http://journal.sekawan.org.id/index.php/jtim/article/view/75">http://journal.sekawan.org.id/index.php/jtim/article/view/75</a>
12	Dipublikasikan pada : Journal of Robotics and Control (JRC), Halaman: 240-243, Vol: 2, No: 4, 01 Juli 2021	Automatic Floor Cleaning Robot Using Arduino and Ultrasonic Sensor	e-ISSN: 2715-5072 <a href="https://journal.umy.ac.id/index.php/jrc/article/view/10007">https://journal.umy.ac.id/index.php/jrc/article/view/10007</a>
13	Dipublikasikan pada : Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS), Halaman: 7-13, Vol: 2, No: 1, 05 Mei 2021	Decision Support System For Employee Bonus Determination With Web-Based Simple Additive Weighting (SAW) Method In PT. Mayatama Solusindo	e-ISSN: 2715-6079 <a href="https://journal.yrpioku.com/index.php/jaets/article/view/162">https://journal.yrpioku.com/index.php/jaets/article/view/162</a>
14	Dipublikasikan pada : Jurnal IPTEKS Terapan, Halaman: 175-185, Vol: 13, No: 4, 22 April 2020	Perencanaan Strategis Si/Ti Dengan Menggunakan Framework Ward and Peppard Di Stikes Hang Tuah Pekanbaru	e-ISSN: 2460-5611 <a href="http://ejournal.ildikti10.id/index.php/jit/article/view/756-18329">http://ejournal.ildikti10.id/index.php/jit/article/view/756-18329</a>
15	Dipublikasikan pada : Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS), Halaman: 60-69, Vol: 1, No: 2, 15 Maret 2020	Web-Based Employee Performance Assessment System in PT. Wifiku Indonesia	e-ISSN: 2715-6079 <a href="https://journal.yrpioku.com/index.php/jaets/article/view/62">https://journal.yrpioku.com/index.php/jaets/article/view/62</a>
16	Dipublikasikan pada : Hak Cipta Program Komputer, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia, 15 Oktober 2020	Aplikasi E-Commerce Untuk Pemasaran Kerajinan Tangan Usaha Kecil Menengah (UKM) Di Riau Menggunakan Teknik Dropshipping	<b>No Ciptaan:</b> EC00202040502  <a href="http://repo.htp.ac.id/159/4/Aplikasi%20E-Commerce%20Untuk%20Pemasaran%20Kerajinan%20Tangan.pdf">http://repo.htp.ac.id/159/4/Aplikasi%20E-Commerce%20Untuk%20Pemasaran%20Kerajinan%20Tangan.pdf</a>



17	Dipublikasikan pada : Hak Cipta Program Komputer, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia, 13 Oktober 2020	Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Balita Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Logic Dan Certainty Factor	<b>No Ciptaan:</b> EC00202039525  <a href="http://repo.htp.ac.id/159/2/Aplikasi%20Sistem%20Pakar%20Untuk%20Mendiagnosa%20Penyakit%20Pada%20Balita.pdf">http://repo.htp.ac.id/159/2/Aplikasi%20Sistem%20Pakar%20Untuk%20Mendiagnosa%20Penyakit%20Pada%20Balita.pdf</a>
18	Dipublikasikan pada : Hak Cipta Program Komputer, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia, 06 November 2020	Sistem Administrasi Pasien Pada Puskesmas Dengan Model Web Base System Application (Studi Kasus: Puskesmas Koto Kampar Hulu)	<b>No Ciptaan:</b> EC00202046975  <a href="http://repo.htp.ac.id/159/3/Sistem%20Administrasi%20Pasien%20Pada%20Puskesmas%20Dengan%20Model%20Web%20Base%20System%20Application.pdf">http://repo.htp.ac.id/159/3/Sistem%20Administrasi%20Pasien%20Pada%20Puskesmas%20Dengan%20Model%20Web%20Base%20System%20Application.pdf</a>
19	Dipublikasikan pada : Hak Cipta Program Komputer, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia, 06 November 2020	Sistem Informasi Pengelolaan Data Obat Pada Puskesmas Rejosari Pekanbaru	<b>No Ciptaan:</b> EC00202046970  <a href="http://repo.htp.ac.id/159/5/Sistem%20Informasi%20Pengelolaan%20Data%20Obat%20Pada%20Puskesmas%20Rejosari%20Pekanbaru.pdf">http://repo.htp.ac.id/159/5/Sistem%20Informasi%20Pengelolaan%20Data%20Obat%20Pada%20Puskesmas%20Rejosari%20Pekanbaru.pdf</a>

1. Adalah benar **karya saya sendiri** atau **bukan plagiat hasil karya orang lain** dan saya ajukan sebagai bahan penilaian penetapan angka kredit dan kenaikan jabatan ke **Lektor Kepala (Kum 550)**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, 28 Juni 2021  
Yang Membuat Pernyataan,



**Yuda Irawan, S.Kom, M.TI**  
NIDN. 1016079101