

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Android-Based Mobile Device Application Development in Vehicle Maintenance System
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : **Yosua Alvin Adi Soetrisno**, Eko Handoyo, Enda Wista Sinuraya, Bambang Winardi, Imam Santoso, Zwingli Hilkia Batubara
 Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains & Teknologi
 b. Nomor ISSN : ISSN : 2620-5475
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 5, Issue 2, 2022, Pages 304-313, November 2022
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Mataram
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.ummat.ac.id/>
 Alamat Artikel : <https://journal.ummat.ac.id/index.php/justek/article/view/11831/pdf>
 Link jurnal : https://drive.google.com/file/d/1jd2Jhn5TUJGLcQ0-55TURZti7ch2SoKm/view?usp=share_link
 URL Turnitin (25%): <http://bit.ly/PaperYosua-1>
 g. Terindex : SINTA 5

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		1,50		1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,50		4,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,50		4,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4,50		4,00
Total = (100%)		15,00		13,00
Nilai Pengusul = (60% x 13,00) = 7,80				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Elemen jurnal mulai dari latar belakang, masalah, dan pembahasan sudah lengkap, dan disajikan secara runut sehingga mendapat poin 1
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup yang dibahas cukup dalam karena sudah berusaha menjelaskan sisi perancangan dari sebuah aplikasi Android menggunakan berbagai tools sampai bisa digunakan untuk memberikan notifikasi cek kendaraan, mendapat poin 4
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Referensi yang digunakan cukup memadai dan menggunakan metode yang juga dikembangkan dalam keluaran tahun yang cukup baru sehingga mendapat poin 4
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Terbitan jurnal memiliki template yang sudah seragam dan mengikuti kaidah ilmiah. Bentuk susunannya sudah rapih poinnya 4

Semarang, 12 Februari 2024

Reviewer 1



Ir. Sumardi S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng
 NIP. 196811111994121001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Android-Based Mobile Device Application Development in Vehicle Maintenance System
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : **Yosua Alvin Adi Soetrisno**, Eko Handoyo, Enda Wista Sinuraya, Bambang Winardi, Imam Santoso, Zwingli Hilikia Batubara
 Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains & Teknologi
 b. Nomor ISSN : ISSN : 2620-5475
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 5, Issue 2, 2022, Pages 304-313, November 2022
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Mataram
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.ummat.ac.id/>
 Alamat Artikel : <https://journal.ummat.ac.id/index.php/justek/article/view/11831/pdf>
 Link jurnal : https://drive.google.com/file/d/1jd2Jhn5TUJGLcQ0-55TUrZti7ch2SoKm/view?usp=share_link
 URL Turnitin (25%): <http://bit.ly/PaperYosua-1>
 g. Terindex : SINTA 5

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,50		3,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,50		3,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4,50		4,00
Total = (100%)		15,00		12,00
Nilai Pengusul = (60% x 12,00) = 7,20				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Jurnal ini telah secara komprehensif menguraikan elemen-elemen utama, dimulai dari latar belakang yang memberikan konteks, masalah yang diidentifikasi, hingga pembahasan yang terstruktur dengan runut, sehingga mendapatkan penilaian poin penuh sebanyak 1.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Jurnal ini merinci ruang lingkup secara mendalam, menjelaskan perancangan aplikasi Android dengan komprehensif. Penjelasan melibatkan penggunaan alat yang relevan, memungkinkan aplikasi memberikan notifikasi pemeriksaan kendaraan. Hal ini memperoleh penilaian poin 3,5.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Referensi yang digunakan dalam jurnal ini dianggap memadai dan mengadopsi metode-metode yang baru dikembangkan dalam literatur yang relatif baru, sehingga penilaian poin 3,5 dapat diberikan.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal ini mencerminkan konsistensi dalam penggunaan template yang seragam dan penulisan yang mengikuti kaidah ilmiah. Struktur penyusunan kontennya terorganisir dengan baik, sehingga jurnal ini memperoleh penilaian poin 4.

Semarang, 12 Februari 2024
 Reviewer 2

Sukiswo, S.T., M.T.
 NIP. 196907141997021001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Android-Based Mobile Device Application Development in Vehicle Maintenance System
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : **Yosua Alvin Adi Soetrisno**, Eko Handoyo, Enda Wista Sinuraya, Bambang Winardi, Imam Santoso, Zwingli Hilka Batubara
 Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains & Teknologi
 b. Nomor ISSN : ISSN : 2620-5475
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 5, Issue 2, 2022, Pages 304-313, November 2022
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Mataram
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.ummat.ac.id/>
 Alamat Artikel : <https://journal.ummat.ac.id/index.php/justek/article/view/11831/pdf>
 Link jurnal : https://drive.google.com/file/d/1jd2Jhn5TUJGLcQ0-55TUrzti7ch2SoKm/view?usp=share_link
 URL Turnitin (25%): <http://bit.ly/PaperYosua-1>
 g. Terindex : SINTA 5

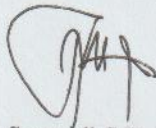
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,00	1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	3,50	3,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,00	3,50	3,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	4,00	4,00	4,00
Total = (100%)	13,00	12,00	12,50
Nilai Pengusul = (60% x 12,50) = 7,50			

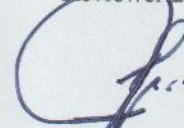
Semarang, 12 Februari 2024

Reviewer 1



Ir. Sumardi S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng
 NIP. 196811111994121001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

Reviewer 2



Sukiswo, S.T., M.T.
 NIP. 196907141997021001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

JUSTEK | Jurnal Sains & Teknologi



Detail Jurnal

Nama Jurnal

JUSTEK | Jurnal Sains & Teknologi

eISSN

26205475

pISSN

(not-set)

Website

▶ Buka Website

Editor URL

▶ Buka Editor URL



Riwayat Akreditasi

Issue

Peringkat 5 Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 1 Tahun 2022

Tanggal Penetapan Akreditasi

Jun 8, 2022



Progres Akreditasi Terakhir



Usulan Jurnal

MAY 23, 2023

TUTUP

PREV

NEXT

Yosua Alvin Adi
Soetrisno[Edit](#)[Delete](#)

Android-Based Mobile Device Application Development in Vehicle Maintenance System [\[PDF\] from ummat.ac.id](#)

Authors [Yosua Alvin Adi Soetrisno](#), Eko Handoyo, Enda Wista Sinuraya, Bambang Winardi, Imam Santoso, Zwingli Hilikia Batubara

Publication date 2022/11/17

Journal Justek: Jurnal Sains dan Teknologi

Volume 5

Issue 2

Pages 304-313

Description In today's rapid development, application technology has begun to be widely used in business transactions. The use of computers on mobile devices such as mobile phones is no longer every day; it is even used to order daily necessities through the marketplace. The existence of various types of applications makes us sometimes become unfocused. The research here aims to create a vehicle maintenance application that helps remind users, although many other applications exist. The built-in reminder feature relates to the vehicle maintenance date based on car usage, car age, and the last maintenance date recorded on the application. The research method used is prototyping. Figma adjusted user expectations to current programming needs in developing the initial application design. After the user's expectations are in line, use Android Studio as the Integrated Development Environment for full application development. The results of this study are the functions of the application can be used properly and can remind users to service their vehicles properly.

Abstrak: Pada perkembangan zaman yang pesat saat ini, teknologi aplikasi mulai banyak digunakan di dalam transaksi bisnis. Penggunaan komputer pada perangkat bergerak seperti handphone sudah tidak lazim dilakukan bahkan digunakan untuk memesan barang kebutuhan sehari-hari melalui marketplace. Adanya berbagai jenis aplikasi membuat kita kadang menjadi tidak fokus. Tujuan penelitian yang dilakukan di sini adalah mencoba membuat aplikasi pemeliharaan kendaraan yang membantu mengingatkan pengguna di tengah banyaknya aplikasi yang lain. Fitur pengingat yang ...

Total citations [Cited by 2](#)

2023

Scholar articles [Android-Based Mobile Device Application Development in Vehicle Maintenance System YAA Soetrisno, E Handoyo, EW Sinuraya, B Winardi... - Justek: Jurnal Sains dan Teknologi, 2022](#)
[Cited by 2](#) [Related articles](#) [All 2 versions](#)

- ✓ MIPA
- ✓ Sains & Terapan
- ✓ Teknologi Pendidikan
- ✓ Teknologi Informasi & Komunikasi

- ✓ Hasil Pengembangan
 - Media Pembelajaran
 - Software
 - Workshop IT

Home > Vol 6, No 4 (2023)

Justek : Jurnal Sains dan Teknologi

Journal Title	Justek : Jurnal Sains dan Teknologi
Initials	JUSTEK
Frequency	Maret, Juni, September, Desember
DOI	prefix 10.31764 by  Crossref
OAI	http://journal.ummat.ac.id/index.php/justek/oai
ISSN	2620-5475
Editor-in-Chief	Mahsup
Contact	justek.ummat@gmail.com +62 818-0521-1294
Publication	Mei 2018
Publisher	Universitas Muhammadiyah Mataram
Focus & Scope	Menerbitkan hasil penelitian atau hasil karya ilmiah lainnya di bidang sains dan teknologi, meliputi Matematika dan Ilmu Alam (Fisika, Kimia, Biologi), Sains Terapan, Teknologi Pendidikan, dan Pembelajaran berbasis ICT



Announcements

No announcements have been published.

[More Announcements...](#)

QUICK MENU

[Editorial Team](#)

[Reviewer](#)

[Focus and Scope](#)

[Author Guidelines](#)

[Publication Ethics](#)

[Open Acces Policy](#)

[Peer Review Process](#)

[Online Submission](#)

[Publication Charges](#)

[Contact Us](#)

[Journal History](#)

STATUS AKREDITASI



SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor 105/E/KPT/2022
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 1 Tahun 2022

Nama Jurnal Ilmiah
JUSTEK | Jurnal Sains & Teknologi
E-ISSN: 26205475

Penerbit: Universitas Muhammadiyah Mataram

Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 5

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu
Volume 2 Nomor 2 Tahun 2019 Sampai Volume 7 Nomor 1 Tahun 2024

Jakarta, 07 April 2022
Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi,
Riset, dan Teknologi



Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN Eng
NIP. 196107061987101001



Home > About the Journal > **Editorial Team**

Editorial Team

Editor in Chief

Mahsup Mahsup, [Scopus ID: 57214780479, Sinta ID: 6040833], University Muhammadiyah Mataram, Indonesia

Editorial Board Members

Habib Ratu Perwira Negara, [Scopus ID: 57207735045, Sinta ID: 6041642], University of Bumigora Mataram, Indonesia

Agus Herianto, [Scopus ID: 35242217700], Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia

Alfiani Athma Putri Rosyadi, Universitas Muhammadiyah Malang

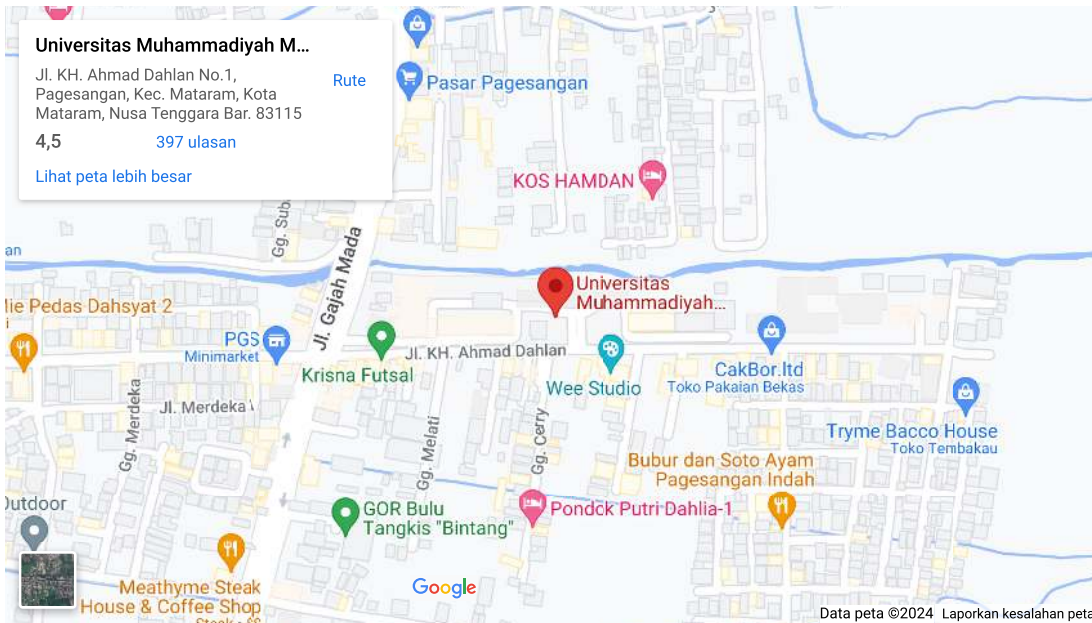
Linda Sekar Utami. M.PFis, Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia

Yunita Septriana Anwar, [Scopus ID: 57212210580, Sinta ID: 6148193], University of Muhammadiyah Mataram, Indonesia

Saddam Saddam, Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia

Sintayana Muhandini, Universitas Muhammadiyah Mataram, Indonesia

JUSTEK Official:



QUICK MENU

[Editorial Team](#)

[Reviewer](#)

[Focus and Scope](#)

[Author Guidelines](#)

[Publication Ethics](#)

[Open Access Policy](#)

[Peer Review Process](#)

[Online Submission](#)

[Publication Charges](#)

[Contact Us](#)

[Journal History](#)

STATUS AKREDITASI



TEMPLATE



VISITOR

Visitors

ID 53,575	HK 17
SG 4,786	BR 15
US 1,298	KR 15
MY 208	IR 15
IN 112	EG 12
JP 99	PL 11
PH 91	MX 10
TR 54	IT 10
CN 38	PK 9
CA 34	VN 9
AT 32	TL 9
RU 32	BN 8
GB 27	OM 8
TW 25	PE 7
NL 25	NG 6
FR 21	IQ 6
IE 19	PT 6
TH 18	FI 6
AU 18	CD 6
DE 18	ZA 6

Pageviews: 139,849

FLAG counte

Home > Archives > **Vol 5, No 2 (2022)**

Vol 5, No 2 (2022)

November

Table of Contents

Articles

- | | |
|--|----------------|
| <p>Etnotobotani Tumbuhan Obat Tradisional di Suku Colol Kabupaten Manggarai Timur
 <i>Andi Nur Samsi, Gustina Gustina, Karolina Susandri</i>
 Views of Abstract: 539 PDF: 65</p> | PDF
53-60 |
| <p>Rancang Bangun Simulator Gelombang Laut Skala Laboratorium Berbasis Motor DC
 <i>Vionita Vionita, Vera Fuspita Sari, Riska Ekawita, Elfi Yuliza</i>
 Views of Abstract: 518 PDF: 72</p> | PDF
61-67 |
| <p>Kepadatan Siput Terebralia palustris (Jantan dan Betina) pada Ekosistem Mangrove Pulau Pannikiang
 <i>Andi Nur Samsi, Rusmidin Rusmidin</i>
 Views of Abstract: 199 PDF: 17</p> | PDF
68-72 |
| <p>Pengkajian Briket dari Campuran Sampah Botol Jenis PET dan Bahan Natural Dengan Perekat Kanji
 <i>Achmad Febriyan Ikhsanudin, Prantasi Harmi Tjahjanti, A'asy Fahrudin, Ali Akbar, Remy Eca Fernanda</i>
 Views of Abstract: 667 PDF: 49</p> | PDF
73-80 |
| <p>Studi Awal Pembuatan Briket dari Campuran Sampah Botol Jenis PET dan Bahan Sintesis Dengan Perekat Lumpur Sidoarjo
 <i>Remy Eca Fernanda, Prantasi Harmi Tjahjanti, A'asy Fahrudin, Ali Akbar, Achmad Febriyan Ikhsanudin</i>
 Views of Abstract: 325 PDF: 42</p> | PDF
81-89 |
| <p>Cytotoxic Activity of Volatile Compounds in Cymbopogon nardus' Essential Oils
 <i>Rizki Fitria, Djarot Sasongko Hami Seno, Bambang Pontjo Priosoeryanto, Najmah Najmah, Waras Nurcholis</i>
 Views of Abstract: 432 PDF: 23</p> | PDF
90-100 |
| <p>Hubungan Minat Belajar Dengan Kemampuan Siswa Dalam Mengoperasikan VirtualBox Sebagai Media Pembelajaran Administrasi Sistem Jaringan
 <i>Andika Wahyudi, Sofia Edriati Sofia Edriati, Ade Pratama</i>
 Views of Abstract: 232 PDF: 29</p> | PDF
101-107 |
| <p>Improving Students' Reasoning Through the Integration of Lontara Script in the Blended Learning-Mind Mapping Method
 <i>Adji Syaifullah, Andi Muhammad Irfan Taufan Asfar, Andi Muhamad Iqbal Akbar Asfar, Andi Srimularahmah, Vivi Elvira Ekawati, Andi ferina Herbourina Bonita</i>
 Views of Abstract: 194 PDF: 18</p> | PDF
108-116 |
| <p>Science Practicum and Mini Edupark School (MES) As Alternatives To Improve Environmental Care Attitude In Philosophy Perspective
 <i>Bakhtiar Ardiansyah, Muhammad Sarjan, Aliefman Hakim</i>
 Views of Abstract: 150 PDF: 19</p> | PDF
117-124 |
| <p>Kajian Polusi Udara Dari Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Pada Simpang Masjid Raya Kota Langsa
 <i>Iqbal Iqbal, Rajib Muammar</i>
 Views of Abstract: 485 PDF: 77</p> | PDF
125-132 |
| <p>Keterampilan Berfikir Kritis Pada Pembelajaran IPA Menggunakan Model Pembelajaran Radec di Sekolah Dasar : Systematic Literature Review
 <i>Tri Yudha Setiawan, Destrinelli Destrinelli, Bunga Ayu Wulandari</i>
 Views of Abstract: 1643 PDF: 219</p> | PDF
133-141 |
| <p>PERSEPSI MAHASISWA TERHADAP PENGGUNAAN APLIKASI ZOOM DALAM PERKULIAHAN KIMIA DASAR SAAT PANDEMI COVID-19
 <i>Eliyarti Eliyarti, Chichi Rahayu</i>
 Views of Abstract: 137 PDF: 17</p> | PDF
142-153 |
| <p>Media Development of Animated Learning Videos Pure Substance and Mixture Substance in 5th Grade Elementary School
 <i>Bunga Ayu Dibtasari, Esti Untari, Sutansi Sutansi</i></p> | PDF
154-163 |

QUICK MENU

[Editorial Team](#)

[Reviewer](#)

[Focus and Scope](#)

[Author Guidelines](#)

[Publication Ethics](#)

[Open Acces Policy](#)

[Peer Review Process](#)

[Online Submission](#)

[Publication Charges](#)

[Contact Us](#)

[Journal History](#)

STATUS AKREDITASI



TEMPLATE



VISITOR

Visitors


ID 53,575	HK 17
SG 4,786	BR 15
US 1,298	KR 15
MY 208	IR 15
IN 112	EG 12
JP 99	PL 11
PH 91	MX 10
TR 54	IT 10
CN 38	PK 9
CA 34	VN 9
AT 32	TL 9
RU 32	BN 8
GB 27	OM 8
TW 25	PE 7
NL 25	NG 6
FR 21	IQ 6
IE 19	PT 6
TH 18	FI 6
AU 18	CO 6
DE 18	ZA 6

Pageviews: 139,849

FLAG counte

 Views of Abstract: 244 | PDF: 53

Development Of Learning Media Assisted By Capcut Theme 2 Subtema 1 Learning 6 In Class II Elementary School

 *Diah Aulia Azizatur Rohmah, Shirly Rizki Kusumaningrum, Radeni Sukma Indra Dewi*

 Views of Abstract: 285 | PDF: 46

Evaluasi Sistem Informasi Manajemen LPPM IKIP PGRI Bojonegoro menggunakan Usability Testing

 *M. Zainudin, Ahmad Kholiqluq Amin, Siska Puspitaningsih*

 Views of Abstract: 220 | PDF: 52

Upaya Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Menggunakan Model Problem Based Learning Di Kelas VIII SMP Negeri 17 Medan

 *Intan Ramadhani Gultom, Nurhasanah Siregar*

 Views of Abstract: 166 | PDF: 29

Metode Pengumpulan Data Pada Deteksi Pakaian Hijab Syar'I Berdasarkan Citra Digital Menggunakan Teachable machine Learning

 *Fathorazi Nur Fajri, Kamil Malik, Gulpi Qorik Oktagalu Pratamasunu*

 Views of Abstract: 691 | PDF: 119

The Use of Role Playing Learning Methods and Mystery Box Media to Improve Students' Learning Outcomes in Class VI SDN Lebakrejo 4 Purwodadi

 *Kumala Dewi Pertiwi, Bunga Ayu Dibtasari, Achmad Chusairi*

 Views of Abstract: 224 | PDF: 21

Kendala Pendidik Matematika dalam Melaksanakan Pembelajaran Online Dimasa Pandemi COVID-19 di Papua Barat

 *Anisa Nur Kholifah, Nahrun Najib Siregar, Andi Fajeriani Wyrasti*


 Views of Abstract: 141 | PDF: 37

Penerapan Realistic Mathematics Education (RME) untuk Meningkatkan Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas V SD Negeri 08 Kasipute

 *Artati Iriana, Ahmad Hadi Munandar, Tri Susilawati*

 Views of Abstract: 181 | PDF: 34

Pengaruh Scramble Berbasis IT Dalam Meningkatkan Pemahaman Tarakib Nahwiyah

 *Dodi Robiansyah, Rohid Vatullah, Ii Rahmanudin, Burhan Lukman Syah*

 Views of Abstract: 256 | PDF: 39

Implementasi Metode Weighted Product Dalam Aplikasi Supervisi Akademik Berbasis Website

 *Aditya Lila Saputra, Ayuningtyas Ayuningtyas, Sri Suhandiah*

 Views of Abstract: 140 | PDF: 15

Analisis Pemanfaatan Sampah Organik Dan Anorganik Terhadap Teknologi PLTsa Di Beberapa Kota Besar Di Indonesia

 *Kevin Andiilla Unwaru, Sudarti Sudarti, Yushardi Yushardi*


 Views of Abstract: 588 | PDF: 103

Analisa Pengaruh Purifikasi Biogas dengan Treatment Kalor pada Adsorben untuk Mengetahui Karakteristik Pembakaran

 *Dani Hari Tunggal Prasetyo, Akbar Anugrah, Asroful Abidin, Setyo Pambudi, Rochmad Eko Prasetyaning Utomo*

 Views of Abstract: 222 | PDF: 56


Utilization Of Technology In Academic Supervision

 *Carona Elianur*


 Views of Abstract: 61 | PDF: 15

Designing a Machine Learning Model Using Tensorflow in the Cato Application to Recognize Human Body Members

 *Eko Handoyo, Yosua Alvin Adi Soetrismo, Enda Wista Sinuraya, Denis Denis, Imam Santoso, Hanif Muhammad Irsyad*

 Views of Abstract: 265 | PDF: 32

MobilenetV2 Architecture To Detect Covid-19 X-Ray Imagery

 *Widi Hastomo, Adhithio Satyo Bayangkari Karno, Elyia Sestri, Eva Karla, Stevianus Stevianus, Dodi Arif*

 Views of Abstract: 312 | PDF: 22

Android-Based Mobile Device Application Development in Vehicle Maintenance System

 *Yosua Alvin Adi Soetrismo, Eko Handoyo, Enda Wista Sinuraya, Bambang Winardi, Imam Santoso, Zwingli Hilikia Batubara*

 Views of Abstract: 546 | PDF: 52

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR IPAS SISWA KELAS XI TKR SMKN I NARMADA

 *Mislaini Mislaini, Nuhidayat Martin*

 Views of Abstract: 227 | PDF: 47

Keefektifan Pembelajaran Bahasa Jepang melalui Video Ditinjau dari Motivasi dan Prestasi Belajar Peserta Didik di SMK Negeri 1 Buer Kabupaten Sumbawa

 *Wahyu Firwandi*

 Views of Abstract: 123 | PDF: 8

PDF
164-173

PDF
174-183

PDF
184-193

PDF
194-203

PDF
204-211

PDF
212-221

PDF
222-233

PDF
234-242

PDF
243-254

PDF
255-263

PDF
264-273

PDF
274-284

PDF
285-294

PDF
295-303

PDF
304-313

PDF
314-323

PDF
324-336

StatCounter

61427

View My Stats

TOOLS



USER

Username

Password

Remember me

Login

ISSN BARCODE



OPEN JOURNAL SYSTEMS

Journal Help

NOTIFICATIONS

▶ View

▶ Subscribe

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Search

Browse

▶ By Issue

▶ By Author

▶ By Title

▶ Other Journals




























FONT SIZE

INFORMATION

▶ For Readers

▶ For Authors

▶ For Librarians

Analisis Pengaruh Penambahan Daun Pegagan (<i>Centella asiatica</i>) terhadap Aktivitas Antioksidan Rimpang Jahe (<i>Zingibere officinale</i>)  Baiq Desy Ratnasari, Diah Miftahul Aini, Gladeva Yugi Antari  Views of Abstract: 389 PDF: 40	PDF 337-345
Efektivitas Bank Sampah Sebagai Penanggulangan dan Pengelolaan Sampah di Kabupaten Jember  Bilqis Adilah, Sudarti Sudarti, Yushardi Yushardi  Views of Abstract: 248 PDF: 34	PDF 346-353
Strategi Pengembangan Sekolah dengan Menerapkan Pembelajaran Berbasis Tefa (Teaching Factory) untuk Menghasilkan Project Dan Inovasi untuk Mewujudkan SMK Blud di SMKN 1 Buer Kabupaten Sumbawa  Adirmawan Adirmawan  Views of Abstract: 396 PDF: 49	PDF 354-361
Analisis Pengetahuan Mahasiswa Pendidikan Fisika Tentang Energi Angin Sebagai Energi Alternatif Pembangkit Listrik  Dina Mahartika, Sudarti Sudarti, Yushardi Yushardi  Views of Abstract: 205 PDF: 25	PDF 362-370
Analisis Pengiriman Data Sensor dengan Jaringan Wireless Menggunakan Metode Quality of Service (QoS)  Indra Sari Kusuma Wardhana, Bheta Agus Wardjiono  Views of Abstract: 286 PDF: 30	PDF 371-383
Sistem Informasi Penjualan Mebel dan Barang Antik di Wiyono Antik Furniture Berbasis Web  Vathur Ardiyanto, Sri Widiyanti, Riyan Abdul Aziz  Views of Abstract: 278 PDF: 55	PDF 384-393
Analysis of Livelihoods and Contributions on Fishermen's Household Income In Langgudu District Bima Regency  M. Yusuf, Muhammad Nursan  Views of Abstract: 92 PDF: 7	PDF 394-403
Penerapan Metode Inkuiri Terbimbing Berbantuan Aplikasi PhET Untuk Meningkatkan Keterampilan Memecahkan Masalah Fisika kelas XII SMA  Suratna Suratna  Views of Abstract: 99 PDF: 9	PDF 404-412
Pengaruh Metode Pembelajaran Discovery Learning dan Pengetahuan Dosen Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa  Mochamad Irfan, Mila Hariani  Views of Abstract: 143 PDF: 22	PDF 413-421
Pengaruh Lokus Kendali, Lingkungan Sosial dan Perilaku Produktif Mahasiswa terhadap Intensi Berwirausaha  Didit Darmawan  Views of Abstract: 350 PDF: 51	PDF 422-430
Analisis Faktor Internal-Eksternal Pengembangan Tanaman Hias di Masa Pandemi Covid-19 (Studi Kasus UD. Yuka Garden Kota Mataram)  Dudi Septiadi, Fadli Fadli, Astri Irmayanti  Views of Abstract: 438 PDF: 44	PDF 431-441
Mortalitas Kutu Rambut (<i>Pediculus humanus</i>) Pasca Treatment Larutan Daun Kirinyuh (<i>Chromolena odorata</i>)  Sukarman Hadi Jaya Putra, Estina Sawu  Views of Abstract: 407 PDF: 45	PDF 442-449
PENGETAHUAN DAN SIKAP PASIEN ASMA DENGAN MEDIA BOOKLET  Dian Kartikasari, Emi Nurlaela  Views of Abstract: 334 PDF: 40	PDF 450-454
Pengembangan Modul Berbasis Strategi Invertigasi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa  Mahsup Mahsup, Abdillah Abdillah, Eka Fitriani, Vera Mandailina  Views of Abstract: 60 PDF: 15	PDF 455-462

JUSTEK Official:



Android-Based Mobile Device Application Development in Vehicle Maintenance System

¹Yosua Alvin Adi Soetrisno, ²Eko Handoyo, ³Enda Wista Sinuraya, ⁴Bambang Winardi,
⁵Imam Santoso, ⁶Zwingli Hilikia Batubara
^{1,2,3,4,5,6}Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, Indonesia
yosua@live.undip.ac.id, eko_handoyo@elektro.undip.ac.id, sinuraya_enda@elektro.undip.ac.id,
bbwinar@gmail.com, imamsantoso@lecturer.undip.ac.id, zwingli99@students.undip.ac.id

ARTICLE INFO

Article History:

Diterima : 08-11-2022

Disetujui : 16-11-2022

Keywords:

vehicle maintenance;
Android application;
prototyping



ABSTRACT

Abstract: In today's rapid development, application technology has begun to be widely used in business transactions. The use of computers on mobile devices such as mobile phones is no longer every day; it is even used to order daily necessities through the marketplace. The existence of various types of applications makes us sometimes become unfocused. The research here aims to create a vehicle maintenance application that helps remind users, although many other applications exist. The built-in reminder feature relates to the vehicle maintenance date based on car usage, car age, and the last maintenance date recorded on the application. The research method used is prototyping. Figma adjusted user expectations to current programming needs in developing the initial application design. After the user's expectations are in line, use Android Studio as the Integrated Development Environment for full application development. The results of this study are the functions of the application can be used properly and can remind users to service their vehicles properly.

Abstrak: Pada perkembangan zaman yang pesat saat ini, teknologi aplikasi mulai banyak digunakan di dalam transaksi bisnis. Penggunaan komputer pada perangkat bergerak seperti handphone sudah tidak lazim dilakukan bahkan digunakan untuk memesan barang kebutuhan sehari-hari melalui marketplace. Adanya berbagai jenis aplikasi membuat kita kadang menjadi tidak fokus. Tujuan penelitian yang dilakukan di sini adalah mencoba membuat aplikasi pemeliharaan kendaraan yang membantu mengingatkan pengguna di tengah banyaknya aplikasi yang lain. Fitur pengingat yang dibangun berkaitan tentang tanggal perawatan kendaraan, berdasarkan penggunaan mobil, usia mobil, dan tanggal perawatan terakhir yang terekam pada aplikasi. Metode penelitian yang dilakukan adalah dengan menggunakan prototyping. Dalam mengembangkan rancangan aplikasi di awal maka digunakan Figma agar bisa menyesuaikan ekspektasi pengguna dengan kebutuhan pemrograman yang ada. Setelah ekspektasi pengguna sesuai maka untuk pengembangan aplikasi menggunakan Android Studio sebagai Integrated Development Environment. Hasil dari penelitian ini adalah fungsi-fungsi dari aplikasi dapat digunakan dengan baik dan dapat mengingatkan penggunaannya untuk melakukan servis kendaraan dengan baik.



<https://doi.org/10.31764/justek.vXIY.ZZZ>



This is an open access article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license