

# LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

## DEVELOPMENT OF ANDROID-BASED LEARNING MEDIA ON THE BASICS OF ALGORITHM AND PROGRAMMING FOR CLASS X STUDENTS OF RANTAUPRAPAT REGIONAL VOCATIONAL SCHOOL

Diajukan Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi  
Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Labuhanbatu



**ALDIMAS ADIANANG**  
NPM : 2009100075

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2024**

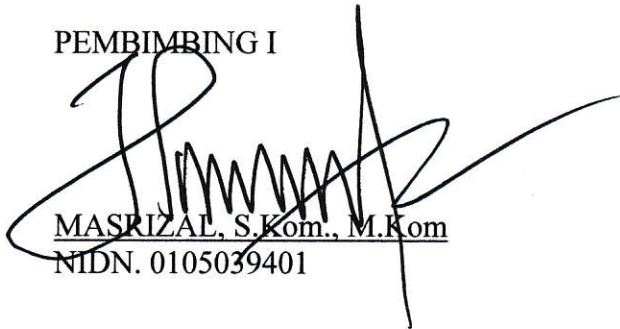
**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : DEVELOPMENT OF ANDROID-BASED LEARNING MEDIA ON  
THE BASICS OF ALGORITHM AND PROGRAMMING FOR  
CLASS X STUDENTS OF RANTAUPRAPAT REGIONAL  
VOCATIONAL SCHOOL

NAMA MAHASISWA : ALDIMAS ADIANANG  
NPM : 2009100075  
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI


Pada Tanggal : 26 Agustus 2024

PEMBIMBING I



MASKRIZAL, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0105039401

PEMBIMBING II



IRMAYANTI, S.Si., M.Pd  
NIDN. 0124088404

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : DEVELOPMENT OF ANDROID-BASED LEARNING MEDIA ON THE BASICS OF ALGORITHM AND PROGRAMMING FOR CLASS X STUDENTS OF RANTAUPRAPAT REGIONAL VOCATIONAL SCHOOL

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Journal of Universal Studies  
ISSN/ISBN : 2775-3735, 2775-3727  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 4 Number 08, August, 2024  
HALAMAN : 19 Halaman ( 1-19)  
TERINDEKS : Sinta 3  
NAMA : ALDIMAS ADIANANG  
NPM : 2009100075  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi  
KONSENTRASI : Data Mining dan Big Data

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 26 Agustus 2024

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : MASRIZAL, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0105039401

Penguji II (anggota)

Nama : IRMAYANTI, S.Si., M.Pd

NIDN : 0124088404

Penguji III (anggota)

Nama : SYAIFUL ZUHRI HARAHAP, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0113129103

Tanda Tangan




Rantauprapat, 26 Agustus 2024

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

  
BUDIANTO BANGUN, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0124047003

  
Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0112029202



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : ALDIMAS ADIANANG  
NPM : 2009100075  
JUDUL : DEVELOPMENT OF ANDROID-BASED LEARNING MEDIA ON THE  
BASICS OF ALGORITHM AND PROGRAMMING FOR CLASS X  
STUDENTS OF RANTAUPRAPAT REGIONAL VOCATIONAL SCHOOL

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel Ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 26 Agustus 2024  
Yang Membuat Pernyataan



ALDIMAS ADIANANG  
NPM. 2009100075



**LEMBAR TINDAK LANJUT**

NAMA MAHASISWA : ALDIMAS ADIANANG  
NPM : 2009100075  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi  
JUDUL ARTIKEL : DEVELOPMENT OF ANDROID-BASED LEARNING MEDIA ON THE BASICS OF ALGORITHM AND PROGRAMMING FOR CLASS X STUDENTS OF RANTAUPRAPAT REGIONAL VOCATIONAL SCHOOL

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Informatika  
ISSN/ISBN : 2775-3735, 2775-3727  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 12 No. 3 / Agustus/2024  
TERINDEKS PADA :  SCOPUS Q  
 SINTA 3  
 COPERNICUS  
 DOAJ  
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL DEVELOPMENT OF ANDROID-BASED LEARNING MEDIA ON THE BASICS OF ALGORITHM AND PROGRAMMING FOR CLASS X STUDENTS OF RANTAUPRAPAT REGIONAL VOCATIONAL SCHOOL

DIPUTUSKAN :

1.  MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
2.  TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan Pada Tanggal : 26 Agustus 2024  
Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

  
BUDIANTO BANGUN, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0124047003

Mengetahui  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

  
Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0112029202

## DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL .....	i
LEMBAR PENEGSAHAN NASKAH ARTIKEL .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
LEMBAR TINDAK LANJUT .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL .....	1
BUKTI PRINT OUT ARTIKEL .....	1-19
BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT.....	

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah Yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu Artikel yang berjudul “DEVELOPMENT OF ANDROID-BASED LEARNING MEDIA ON THE BASICS OF ALGORITHM AND PROGRAMMING FOR CLASS X STUDENTS OF RANTAUPRAPAT REGIONAL VOCATIONAL SCHOOL” yang terindeks jurnal Informatika penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapkan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Ibu.

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Bapak Ade Parlaungan Nasution, SE., M.Si, Ph.D
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
3. Kaprodi Sistem Informasi Bapak Budianto Bangun, S.Kom., M.Kom
4. Dosen Pembimbing I Bapak Masrizal, S.Kom.,M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Ibu Irmayanti, S.Si., M.Pd
6. Dosen Penguji Bapak Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom

Artikel yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Artikel ini dapat dijadikan rujukan Artikel-artikel yang akan datang


Rantauprapat, 26 Agustus 2024



**ALDIMAS ADIANANG**  
**NPM. 2009100075**

# **BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL**

Register Login

**eduvest**  
**Journal of Universal Studies**  
The journal publishes research articles in all fields of study, which includes humanities and social sciences, computer science, science, education, statistics, linguistics, politics and philosophy, economics, engineering, business, health sciences, medical sciences, design, arts, education and media.  
[www.eduvest.prenovest.co.id](http://www.eduvest.prenovest.co.id)

**ISSN:**  
E-ISSN: 2962-4584  
P-ISSN: 2962-4738

**Indexed by:**  
EBSCO INDEXING & CONFERENCE

**Accredited**  
SINTA 3

Home About Current Archives Editorial Team Announcements Submissions Contact Search

Home / Archives / Vol. 4 No. 8 (2024): Journal Eduvest - Journal of Universal Studies / Articles

## **Development Of Android-Based Learning Media On The Basics Of Algorithm And Programming For Class X Students Of Rantauprapat Regional Vocational School**

**Aldimas Adianang**

Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu, Indonesia

**Masrijal**

Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu, Indonesia

**Irmayanti**

Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu, Indonesia

[PDF](#) [HTML](#)

Published  
2024-08-10

### **ABOUT JOURNAL**

- Focus and Scope
- Peer Review Process
- Reviewer
- Guidelines for Author
- Publication Ethics and Malpractice Statement
- Article Processing charge
- Copyright and License Statement
- Abstract and Indexing
- Plagiarism Policy