



**PENERAPAN MODEL PROJECT-BASED LEARNING UNTUK PEMAHAMAN  
KONSEP SISWA DALAM MEMBUAT MAKET SISTEM PERNAPASAN  
MANUSIA**

**KARYA KINERJA**

**Leni Agustina**

137241005

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO SEMARANG**

**2025**



**PENERAPAN MODEL PROJECT-BASED LEARNING UNTUK PEMAHAMAN  
KONSEP SISWA DALAM MEMBUAT MAKET SISTEM PERNAPASAN  
MANUSIA**

**KARYA KINERJA**

**Leni Agustina**

137241005

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO SEMARANG**

**2025**

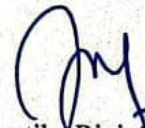
## LEMBAR PERSETUJUAN

1. Judul : Penerapan Model Project-Based Learning untuk Meningkatkan Kreativitas dan Pemahaman Siswa dalam Membuat Maket Sistem Pernapasan Manusia
2. Mahasiswa Pelaksana :
  - Nama : Leni Agustina
  - NIM : 137241005
  - Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
  - Fakultas : Komputer dan Pendidikan
  - No. HP : 088221163412
  - Email : agustinusleni@gmail.com
3. Instansi Bekerja : SDN 02 Gendowang
4. Lama Bekerja : 3 Tahun

Ungaran, 06 Agustus 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Zulmi Roestika Rini, S.Pd.,M.Pd.

NIDN. 0605089002

## LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul : Penerapan Model Project-Based Learning untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa dalam Membuat Maket Sistem Pernapasan Manusia
2. Mahasiswa Pelaksana :
  - Nama : Leni Agustina
  - NIM : 13741005
  - Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
  - Fakultas : Komputer dan Pendidikan
  - No. HP : 088221163412
  - Email : agustinusleni@gmail.com
3. Instansi Bekerja : SD Negeri 02 Gendowang
4. Lama Bekerja : 3 Tahun

Ungaran, 31, Juli 2025

Mengetahui,

Dosen Penguji I



Kartika Yuni Purwanti, S.Pd., M.Pd.

NIDN.0623069201

Dosen Penguji II



Hesti Yunitiara Rizqi, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0614069403

Menyetujui,

Ka. Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

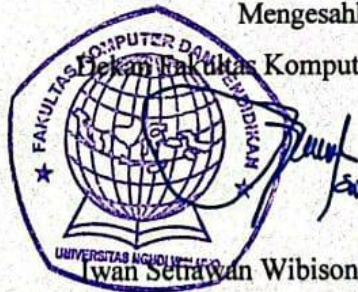


Anni Malihatul Hawa, S. Pd., M.Pd

NIDN. 0631039001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Komputer dan Pendidikan



Iwan Setiawan Wibisono, S. T., M. Kom.

NIDN. 0614077901

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Leni Agustina  
NIM : 137241005  
Program Studi/Fakultas : Pendidikan Sekolah Dasar/ Komputer dan Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Kinerja berjudul " Penerapan Model Project-Based Learning untuk Pemahaman Konsep Siswa dalam Membuat Maket Sistem Pernapasan Manusia" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Karya Kinerja ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Karya Kinerja ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran , 22 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan,

Pembimbing,



Zuzmi Roestika Rini, S.Pd, M.Pd.

NIDN. 0605089902



Leni Agustina

NIM. 137241005

## KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Leni Agustina

NIM : 137241005

Program Studi : S1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Komputer dan Pendidikan

Jenis Karya Ilmiah : Karya Kinerja

Judul Karya Kinerja : **PENERAPAN MODEL *PROJECT-BASED LEARNING* UNTUK PEMAHAMAN KONSEP SISWA DALAM MEMBUAT *MAKET SISTEM PERNAPASAN MANUSIA***

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya setuju untuk :

1. Memberikan hak bebas royalti/pemberian dana kepada Universitas Ngudi Waluyo atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan disiplin ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak untuk menyimpan dan mempublikasikan, tanpa meminta lagi persetujuan dari saya selama mencantumkan nama saya sebagai pembuat karya tulis ilmiah ini.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Ngudi Waluyo, dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Ungaran, 22 Agustus 2025

Mahasiswa yang bersangkutan

  
Leni Agustina

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Pengasih atas segala limpahan kasih, karunia, dan kehendak-Nya. Sehingga Laporan Tugas Akhir dengan Judul “*Penerapan Model Project-Based Learning untuk Meningkatkan Kreativitas dan Pemahaman Siswa dalam Membuat Maket Sistem Pernapasan Manusia.*” dapat diselesaikan dengan baik. Selesaiannya Tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan Do’a dari berbagai pihak. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Komputer dan Pendidikan, Universitas Ngudi Waluyo Semarang.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum. Rektor Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan kesempatan untuk dapat belajar dengan baik dan dapat menyelesaikan sarjana pendidikan di kampus.
2. Iwan Setiawan Wibisono, S.T., M.Kom. dekan Fakultas Komputer dan Pendidikan yang telah memberikan fasilitas belajar sehingga dapat terselesaikannya masa belajar.
3. Anni Malihatul Hawa., S.Pd., M.Pd. kepala Program Studi S1 Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah mengarahkan peneliti dalam penyusunan Laporan Akhir ini dengan baik.
4. Ibu Zulmi Roestika Rini, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan berharga selama proses penyusunan laporan ini.
5. Seluruh dosen dan staf di Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, Universitas Ngudi Waluyo Semarang, yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman selama menempuh studi.
6. Sarsidi, S. Pd., S.D. selaku Kepala Sekolah, guru, dan siswa Sekolah Dasar tempat penelitian dilaksanakan, yang telah memberikan kesempatan dan dukungan selama proses pengumpulan data.

7. Bapak Sya'roni selaku orang tua, keluarga tercinta dan pasangan yang senantiasa memberikan doa, motivasi, dan dukungan tanpa henti.
8. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan semangat dan kebersamaan selama menempuh studi.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari masih banyak sekali kekurangan dalam penulisan, penulis berharap agar mendapat kritik dan saaran yang membangun dari para pembaca. Agar hal tersebut menjadi bahan refleksi dan evaluasi dalam penyempurnaan penulisan mendatang.

Selain itu, penulis juga berharap agar karya ini dapat di nikmati dan menjadi acuan untuk metode pembelajaran di tingkat Sekolah Dasar. Dan dapat bermanfaat untuk guru yang lebih inovatif dalam memberikan pengajaran ditengah tantangan zaman yang semakin kompleks. Semoga karya ini juga memberikan dampak positif bagi kemajuan pendidikan Indonesia.

Ungaran, 31 juli 2025

Penulis,



**Leni Agustina**

NIM. 137241005

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	2
LEMBAR PENGESAHAN .....	3
KATA PENGANTAR .....	6
DAFTAR GAMBAR .....	10
DAFTAR TABEL .....	11
DAFTAR LAMPIRAN .....	12
ABSTRAK.....	13
ABSTRACT.....	14
BAB I.....	15
PENDAHULUAN .....	15
1.1 Latar Belakang Masalah.....	15
1.2 Lingkup Pengabdian dan Pengembangan .....	16
1.3 Tujuan Tugas Akhir Program RPL .....	16
1.4 Manfaat Tugas Akhir Program RPL.....	18
BAB II.....	19
TINJUAN TEORI.....	19
2.1 Profil Tempat Bekerja .....	19
2.2 Struktur Organisasi Tempat Bekerja .....	22
Gambar 2.1 : Stuktur Organisasi SDN 02 Gendowang .....	22
2.3 Laporan Akhir Pekerjaan Mahasiswa.....	23
2.4 Teori-teori yang berkaitan dengan Tema yang dipilih.....	24
2.5 Mind Mapping Strategis – Tinjauan Teori .....	30
BAB III .....	32
KINERJA DAN PENGEMBANGAN.....	32
3.1 Kinerja Pengabdian .....	32
3.2 Kinerja Pengembangan .....	32
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	37
3.4 Hasil Pengembangan Yang Didapatkan .....	37
BAB IV .....	39
PEMBAHASAN.....	39
4.1 Kondisi Awal Sebelum Implementasi .....	39

4.2 Hasil Awal Sebelum dan Sesudah Implementasi .....	41
4.3 Eektivitas Model .....	41
BAB V .....	44
PENUTUP .....	44
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran.....	44
5.3 Penutup.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	48

## DAFTAR GAMBAR

### DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SDN 02 Gendowang .....	8
---	---