

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI DINAS PENDIDIKAN KAB. BANYUMAS**

**PEMBUATAN APLIKASI PEMBELAJARAN “SI KECIL”  
MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION  
DEVELOPMENT***



**Disusun Oleh :**

**Hilmi Arbani**

**19103069**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2023**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI DINAS PENDIDIKAN KAB. BANYUMAS**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi  
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan  
Disusun Oleh :**

**Hilmi Arbani**

**19103069**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**  
**PEMBUATAN APLIKASI PEMBELAJARAN “SI KECIL”**  
**MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION***  
***DEVELOPMENT***

Dipersiapkan dan Disusun oleh :

**Hilmi Arbani**  
19103069


Telah dipresentasikan pada 29 Desember 2022

Mengetahui,

Ketua Program Studi,

Pembimbing,

  
(Dwi Mustika K, S.Kom., M.Kom.)  
NIDN. 0617019102

  
(Hari Widi Utomo, S.Pd., M.Ed.)  
NIDN. 0604068901

## **KATA PENGANTAR**

Puji serta syukur kita panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan nikmatNya penulis dapat menyelesaikan Laporan PKL di Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas pada tanggal 08 Agustus 2022 sampai 08 Oktober 2022. Dalam penyusunan Laporan PKL ini tentu tidak lepas dari pengarahan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga dapat terlaksana dengan baik. Penulis menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu proses penyusunan Laporan PKL ini hingga selesai. Pihak-pihak seperti yang dimaksud di atas adalah sebatas pada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat dan rezeki yang diberikan.
2. Keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada kepada penulis.
3. Dwi Mustika Kusumawardani, S.Kom., M.Kom. selaku ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Hari Widi Utomo, S.Pd., M.Ed. selaku Dosen Pembimbing PKL.
5. Dwi Kustantinah, SH. selaku Pembimbing PKL di Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas.
6. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Penulis berharap laporan ini bermanfaat bagi para pembaca serta penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan pengalaman dan pengetahuan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun agar menjadi lebih baik lagi.

Purwokerto, 09 Januari 2023

Penulis

Hilmi Arbani

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ARTI ISTILAH DAN SINGKATAN.....	ix
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Tujuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Ruang Lingkup.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Metode Penulis Laporan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II LANDASAN TEORI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. <i>Visual Studio Code</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. <i>Flutter</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. <i>Dart</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. <i>RAD</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. <i>UML</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. <i>Use Case Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. <i>Activity Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Pekerjaan/Kegiatan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Analisis dan Kebutuhan Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Perancangan dan Pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

BAB IV PENUTUP .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 1. 2 Bagan Struktur Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1 *Use Case Diagram* aplikasi pembelajaran “Si Kecil”. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 2 *Activity Diagram* aplikasi pembelajaran “Si Kecil” **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 3 Tampilan Beranda ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 4 Tampilan alfabet..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 5 Tampilan angka ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 6 Tampilan warna..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 7 Tampilan hewan air ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 8 Tampilan hewan darat ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 9 Tampilan hewan udara ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 10 Tampilan profil..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pengantar Izin Pelaksanaan PKL ... **Error! Bookmark not defined.**  
Lampiran 2 Surat Balasan KP dari Dinas Pendidikan Kabupaten Banyumas .....**Error!**  
**Bookmark not defined.**  
Lampiran 3 Hasil Cek Plagiarisme ..... **Error! Bookmark not defined.**



## ARTI ISTILAH DAN SINGKATAN

PKL	= Praktik Kerja Lapangan
KP	= Kerja Praktik
DISDIK	= Dinas Pendidikan
<i>RAD</i>	= <i>Rapid Application Development</i>
<i>UML</i>	= <i>Unified Modelling Language</i>
COVID-19	= Coronavirus Disease 2019
<i>SDK</i>	= <i>Software Development Kit</i>
DARING	= Dalam Jaringan
PAUD	= Pendidikan Anak Usia Dini
KEMENDIKBUD	= Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
PSBB	= Pembatasan Sosial Berskala Besar