

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesiediaan Pembimbing

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Miftakhul Huda, M.Kom
NIDN : 0620127801
NIPY : 04.007.033
Jabatan Struktural : -
Jabatan Fungsional : Lektor

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing I pada Tugas Akhir mahasiswa berikut:

Nama : Akmal Setyawan
NIM : 21040090
Program Studi : DIII Teknik Komputer

Judul TA : SISTEM MONITORING ALAT PENIMBANG GABAH PADA
MESIN COMBINE HERVESTER BERBASIS IOT

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,



Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Tegal, 2024

Dosen Pembimbing I,

Miftakhul Huda, M.Kom
NIPY. 04.007.033

SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING TA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Achmad Sutanto, S.Kom.,M.Tr.T
NIDN : 0618058902
NIPY : 11.012.128
Jabatan Struktural : Subag Administrasi Jaringan dan Server
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi pembimbing II pada Tugas Akhir mahasiswa berikut :

Nama : Akmal Setyawan
NIM : 21040090
Program Studi : DIII Teknik Komputer

Judul TA : SISTEM MONITORING ALAT PENIMBANG GABAH PADA
MESIN COMBINE HERVESTER BERBASIS IOT

Demikian pernyataan ini dibuat agar dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer,



Ida Afriliana, ST, M.Kom.
NIPY. 12.013.168

Tegal, 2024

Dosen Pembimbing II,

Achmad Sutanto, S.Kom, M.Tr.T
NIPY. 12.013.170

Lampiran 2 Surat Observasi



POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
The True Vocational Campus

D-3 Teknik Komputer

No. : 016.03/KMP.PHB/VI/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Observasi Tugas Akhir (TA)


Kepada Yth.
Kepala SUMBER TANI
Jl Pulau Putri, Desa Saradan, Kecamatan Pemalang, Kabupaten Pemalang

Dengan Hormat,
Schubungan dengan tugas mata kuliah Tugas Akhir (TA) yang akan diselenggarakan di semester VI (Genap) Program Studi D III Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal, Maka dengan ini kami mengajukan izin observasi pengambilan data di SUMBER TANI yang Bapak / Ibu Pimpin, untuk kepentingan dalam pembuatan produk Tugas Akhir, dengan Mahasiswa sebagai berikut:

No.	NIM	Nama	No. HP
1	21040090	AKMAL SETYAWAN	0895325096093
2	21040107	AKHMAD SYIFA NURUL HIKAM	081319742242

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas izin dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Tegal, 25 Juni 2024
Ka. Prodi DIII Teknik Komputer
Politeknik Harapan Bersama Tegal


Ida Afriliana, ST, M.Kom
NIPY. 12.013.168

Lampiran 3 Dokumentasi



Lampiran 4 Kode Program

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/halamanlogin"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@drawable/background"
    android:fitsSystemWindows="true"
    android:gravity="center_horizontal"
    android:orientation="vertical"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    tools:context=".activity.login_activity">

    <!-- Login progress -->
    <ProgressBar
        android:id="@+id/login_progress"
        style="?android:attr/progressBarStyleLarge"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginBottom="8dp"
        android:visibility="gone" />

    <ScrollView
        android:id="@+id/login_form"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="500dp">

        <LinearLayout
            android:id="@+id/email_login_form"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="vertical"
            android:paddingTop="20dp">

            <ImageView
                android:id="@+id/imageView2"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                app:srcCompat="@drawable/logo" />

            <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content">

                <AutoCompleteTextView
                    android:id="@+id/username"
```

```

        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Username"
        android:inputType="text"
        android:singleLine="true" />

</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content">

    <EditText
        android:id="@+id/password"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Password"
        android:imeActionId="6"
        android:imeActionLabel="Password"
        android:imeOptions="actionUnspecified"
        android:inputType="textPassword"
        android:singleLine="true" />

</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<Button
    android:id="@+id/login"
    style="@style/Widget.AppCompat.Button.Colored"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:onClick="login"
    android:text="LOGIN"

    android:textStyle="bold" />

<Button
    android:id="@+id/login2"
    style="@style/Widget.AppCompat.Button.Colored"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:onClick="batal"
    android:text="Batal"
    android:textStyle="bold" />

<TextView
    android:id="@+id/textView8"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="match_parent"
    android:text="" />
</LinearLayout>
</ScrollView>

```