

LAMPIRAN

1. Kode Program Vb nett

a. Form 1

```
Imports MySql.Data.MySqlClient Imports
MySql.Data
Public Class Form1 Dim conn
As New
MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection("server=153.92.13.124; user=u864818531_imam;
password=Imam1234; database=u864818531_presensi;")
Dim MYSQLCMD As New MySqlCommand Dim MYSQLCMD2
As New MySqlCommand Dim data_masuk As String
Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
CheckForIllegalCrossThreadCalls = False
For Each aCom As String In My.Computer.Ports.SerialPortNames ComboBox1.Items.Add(aCom)
Next
ComboBox1.Text = My.Settings.PortName If ComboBox1.Text
= "" Then
ComboBox1.SelectedIndex = 0 End If
Me.TextBox4.Text = My.Settings.Baudrate End Sub

Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
Try
If conn.State = ConnectionState.Closed Then
conn = New MySqlConnection("server=153.92.13.124; user=u864818531_imam;
password=Imam1234; database=u864818531_presensi;")
conn.Open() End If
MYSQLCMD = New MySqlCommand With MYSQLCMD
.CommandText = "INSERT INTO tbrfid (nokartu, nim, password, nama, kelas, semester,
jadpem, jenkel) VALUES (@nokartu, @nim, @password, @nama, @kelas, @semester, @jadpem,
@jenkel)"
.Connection = conn
.Parameters.AddWithValue("@nokartu", TextBox1.Text)
.Parameters.AddWithValue("@nim", TextBox6.Text)
.Parameters.AddWithValue("@password", TextBox5.Text)
.Parameters.AddWithValue("@nama", TextBox2.Text)
.Parameters.AddWithValue("@kelas", ComboBox3.Text)
.Parameters.AddWithValue("@semester", ComboBox5.Text)
.Parameters.AddWithValue("@jadpem", ComboBox4.Text)
.Parameters.AddWithValue("@jenkel", ComboBox2.Text)
.ExecuteNonQuery() End With
MYSQLCMD2 = New MySqlCommand With MYSQLCMD2
.CommandText = "INSERT INTO login (username, nama, password, level) VALUES
(@username, @nama, @password, @level)"
.Connection = conn
```

```

.Parameters.AddWithValue("@username", TextBox6.Text)
.Parameters.AddWithValue("@nama", TextBox2.Text)
.Parameters.AddWithValue("@password", TextBox5.Text)
.Parameters.AddWithValue("@level", "mahasiswa")
.ExecuteNonQuery() End With
MsgBox("Data Tersimpan", MsgBoxStyle.Information, "Informasi") Catch ex As Exception
MsgBox(ex.Message) Return
End Try conn.Close()
End Sub

```

```

Private Sub Button2_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button2.Click
Try
If SerialPort1.IsOpen() Then SerialPort1.Close()
Button2.Text = "Hubungkan"
Else
SerialPort1.PortName = ComboBox1.Text SerialPort1.BaudRate = TextBox4.Text
SerialPort1.Open()
MessageBox.Show("Serial Port Terhubung", "Perhatian") timer_serial.Enabled = True
Button2.Text = "Tutup"
End If
Catch ex As Exception
MsgBox(ex.Message)
End Try End Sub
Private Sub SerialPort1_DataReceived(sender As Object, e As
IO.Ports.SerialDataReceivedEventArgs) Handles SerialPort1.DataReceived
data_masuk = SerialPort1.ReadLine() End Sub
Private Sub timer_serial_Tick(sender As Object, e As EventArgs) Handles timer_serial.Tick
TextBox1.Text = data_masuk Form2.TextBox1.Text =
data_masuk
End Sub

Private Sub Button3_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button3.Click
Form2.Show() End Sub
End Class

```

b. Form 2

```

Imports MySql.Data.MySqlClient Imports
MySql.Data
Public Class Form2
Dim conn As New MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection Dim MYSQLCMD As
New MySqlCommand
Dim cmd As New MySqlCommand Dim cmd2 As
New MySqlCommand Dim waktu1 As String

```

```

Dim waktu2 As String Dim waktu3
As String
Private Sub Form2_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
Label8.Text = Today
Call tampilDataComboBox() End Sub
Private Function ConString() As String
Return "server=153.92.13.124; user=u864818531_imam;
password=Imam1234; database=u864818531_presensi;"
End Function
Public Function KonekDb() As MySqlConnection Try
conn = New MySqlConnection(ConString) conn.Open()
Catch ex As Exception
MsgBox(ex.Message)
End Try Return conn
End Function
Public Sub send_data(ByVal data_kirim As String)

If Form1.SerialPort1.IsOpen() Then Form1.SerialPort1.Write(data_kirim +
Environment.NewLine())
End If End Sub

Private Sub TextBox1_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
TextBox1.TextChanged
Try
KonekDb()
Dim aksi As String
aksi = "select * from tbrfid where nokartu = '" & TextBox1.Text
& "'"

Dim sqlku As New MySqlCommand(aksi, conn)

Dim myreader As MySqlDataReader myreader =
sqlku.ExecuteReader myreader.Read()

If myreader.HasRows Then
TextBox7.Text = myreader.Item("nim") TextBox2.Text =
myreader.Item("nama") TextBox3.Text = myreader.Item("kelas")
TextBox11.Text = myreader.Item("semester") TextBox12.Text =
myreader.Item("jadpem") TextBox3.Text = myreader.Item("kelas")
TextBox5.Text = Format(Now, "yyyy/MM/dd") TextBox6.Text = TimeOfDay
TextBox4.Text = Format(Now, "dddd") TextBox1.Enabled = False
Else
TextBox7.Text =
"" TextBox2.Text =
"" TextBox3.Text =
"" TextBox5.Text =
""

```

```

TextBox6.Text = "" TextBox4.Text = ""
TextBox1.Enabled = False
End If myreader.Close()
Catch ex As Exception
MessageBox.Show("Koneksi Gagal !!!" & vbCrLf & "Periksa Kembali Server Anda !!!",
"Pesan Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
Return End Try

waktu2 = TextBox6.Text waktu3 =
"18:30:00"
If TimeOfDay > Label16.Text Then
Dim jumlah1 As TimeSpan = TimeValue(TextBox6.Text) - TimeValue(Label16.Text)
Dim hasil1 As String = (String.Format("{0}:{1}:{2}", jumlah1.Hours,
jumlah1.Minutes, jumlah1.Seconds))
TextBox8.Text = (Hour(hasil1) * 60 + Minute(hasil1)) * 4 Elseif TimeOfDay <
Label16.Text Then
TextBox8.Text = 0 End If
Try
    KonekDb()
    Dim query As String
    query = "select *from tbrfid where nokartu = '" & TextBox1.Text
& """"
    Dim sql As New MySqlCommand(query, conn)
    Dim reader As MySqlDataReader reader
    = sql.ExecuteReader reader.Close()
    MYSQLCMD = New MySqlCommand With
    MYSQLCMD
        .CommandText = "INSERT INTO tbhistory (nokartu, nim, nama,
kelas, matkul, hari, tanggal, jam, kompensasi) VALUES (@nokartu, @nim, @nama, @kelas,
@matkul, @hari, @tanggal, @jam, @kompensasi)"
    .Connection = conn
    .Parameters.AddWithValue("@nokartu", TextBox1.Text)
    .Parameters.AddWithValue("@nim", TextBox7.Text)
    .Parameters.AddWithValue("@nama", TextBox2.Text)
    .Parameters.AddWithValue("@kelas", TextBox3.Text)
    .Parameters.AddWithValue("@matkul", ComboBox1.Text)
    .Parameters.AddWithValue("@tanggal", TextBox5.Text)
    .Parameters.AddWithValue("@jam", TextBox6.Text)
    .Parameters.AddWithValue("@kompensasi", TextBox8.Text)
    .Parameters.AddWithValue("@hari", TextBox4.Text)
    .ExecuteNonQuery() End With
Catch ex As Exception
MsgBox(ex.Message)
End Try

conn.Close() End Sub

```

```

Private Sub TextBox6_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
TextBox6.TextChanged
Try
KonekDb()

If TextBox12.Text = "Reguler" Then
If Label11.Text >= "13:00:00" And Label11.Text <=
"18:00:00" Then
send_data("4")
ElseIf Label11.Text >= "18:00:00" And Label11.Text <=
"05:00:00" Then
send_data("4")
Else
send_data("1") End
If
ElseIf TextBox12.Text = "KJP I" Then
If Label11.Text >= "07:00:00" And Label11.Text <=
"12:00:00" Then
send_data("4")
ElseIf Label11.Text >= "18:00:00" And Label11.Text <=
"05:00:00" Then
send_data("4")
Else
send_data("2") End
If
ElseIf TextBox12.Text = "KJP II" Then
If Label11.Text >= "06:00:00" And Label11.Text <=
"13:00:00" Then
send_data("4")
ElseIf Label11.Text >= "13:00:00" And Label11.Text <=
"18:00:00" Then
send_data("4")
Else
send_data("3") End
If
ElseIf TextBox12.Text = "Dilarang" Then send_data("4")
ElseIf TextBox12.Text = "" Then send_data("4")
End If
Catch ex As Exception MessageBox.Show(ex.Message)
Return
End Try conn.Close()
End Sub

Private Sub Timer1_Tick(sender As Object, e As EventArgs) Handles Timer1.Tick
Timer1.Enabled = True Label11.Text =
TimeOfDay
End Sub
Sub tampilDataComboBox() Call
KonekDb()
Dim str As String
Dim rd As MySQLDataReader
str = "select matkul from tmatkul"

```

```
cmd = New MySqlCommand(str, conn) rd =  
cmd.ExecuteReader  
If rd.HasRows Then Do While rd.Read  
ComboBox1.Items.Add(rd("matkul"))  
Loop  
Else  
End If End Sub
```

```
Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles  
ComboBox1.SelectedIndexChanged  
Call KonekDb() Dim sql As String  
Dim reder As MySqlDataReader  
sql = "SELECT * FROM tbmatkul where matkul = '" & ComboBox1.Text &  
.....  
cmd2 = New MySqlCommand(sql, conn) reder =  
cmd2.ExecuteReader reder.Read()  
Label16.Text = reder("awal")  
Label17.Text = reder("akhir")  
End Sub  
End Class
```

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Fakhri Herdansyah
NPM : 061930700747
Jurusan / Program Studi : Teknik Komputer / D3 Teknik Komputer
Judul Laporan Akhir : IMPLEMENTASI *SMART ATTENDANCE* DI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2021/2022.

Palembang, Juni 2022

Pembimbing I

Ahyar Supani, S.T., M.T.

NIP. 196802111991031002

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

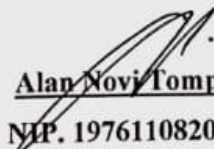
Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Fakhri Herdansyah
NPM : 061930700747
Jurusan / Program Studi : Teknik Komputer / D3 Teknik Komputer
Judul Laporan Akhir : IMPLEMENTASI *SMART ATTENDANCE* DI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2021/2022.

Palembang, Juni 2022

Pembimbing II


Alan Novi Tompunu, S.T., M.T.
NIP. 197611082000031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918





Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Judul Laporan Akhir : **IMPLEMENTASI SMART ATTENDANCE DI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**
Nama Mahasiswa : Fakhri Herdansyah
NPM : 061830700747
Jurusan : Teknik Komputer
Dosen Pembimbing : Ahyar Supani, S.T.,M.T.
NIP : 196802111991031002

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	21 Juni 2022	Revisi Bab 1	
2	22 Juni 2022	Acc Bab 1	
3	22 Juni 2022	Revisi Bab 2	
4	29 Juni 2022	Acc Bab 2	
5	30 Juni 2022	Revisi Bab 3	
6	01 Juli 2022	Acc Bab 3	

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7	01 Juli 2022	Revisi Bab 4 dan 5	
8	14 Juli 2022	Revisi Bab 4 dan 5	

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer



Azwardi, S.T., M.T.
NIP. 197005232005011004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918






Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Judul Laporan Akhir : IMPLEMENTASI *SMART ATTENDANCE* DI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Nama Mahasiswa : Fakhri Herdansyah
NPM : 061830700747
Jurusan : Teknik Komputer
Dosen Pembimbing : Alan Novi Tompunu, S.T.,M.T.
NIP : 197611082000031002

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	22 Juni 2022	Pengajuan judul LA	
2	22 Juni 2022	Acc judul LA	
3	22 Juni 2022	Revisi Bab I	
4	28 Juni 2022	Acc Bab I	
5	29 Juni 2022	Revisi Bab II	
6	01 Juli 2022	Acc Bab II	

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7	01 Juli 2022	Revisi Bab II	
8	14 Juli 2022	Acc Bab III	
9	14 Juli 2022	Revisi Bab IV dan V	
10	21 Juli 2022	Acc Bab IV dan V	
11	02 Agustus 2022	Rekomendasi	

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer



Azwardi, S.T., M.T.
NIP. 197005232005011004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Dosen Penguji : Ema Laila, S.Kom., M.Kom.
Nama Mahasiswa : Fakhri Herdansyah
NIM : 061930700747
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer / DIII-Teknik Komputer
Judul LA/Skripsi : Implementasi *Smart Attendance* Di Politeknik Negeri Sriwijaya

No	Uraian Revisi	Paraf

Palembang, 2022
Dosen Penguji,

Ema Laila, S.Kom., M.Kom.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Dosen Penguji : Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.
Nama Mahasiswa : Fakhri Herdansyah
NIM : 061930700747
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer / DIII-Teknik Komputer
Judul LA/Skripsi : Implementasi *Smart Attendance* Di Politeknik Negeri Sriwijaya

No	Uraian Revisi	Paraf
	Barang komputer berkelebihan kelas KJP di konnetkan ke admin jrs dan Dosen bisa monitoring present	

Palembang,
Dosen Penguji,

2022

Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

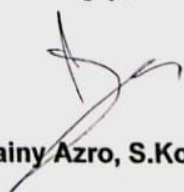


REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Dosen Penguji : Isnainy Azro, S.Kom., M.Kom.
Nama Mahasiswa : Fakhri Herdansyah
NIM : 061930700747
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer / DIII-Teknik Komputer
Judul LA/Skripsi : Implementasi *Smart Attendance* Di Politeknik Negeri Sriwijaya

No	Uraian Revisi	Paraf
1.	Tata tulis	
2.	Rujukan (penulisan) di bab I	
3.	Bab III	
4)	Bab IV	
5)	Bab V	

Palembang, 2022
Dosen Penguji,


Isnainy Azro, S.Kom., M.Kom.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Dosen Penguji : Ikhtison Mekongga, S.T., M.Kom.
Nama Mahasiswa : Fakhri Herdansyah
NIM : 061930700747
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer / DIII-Teknik Komputer
Judul LA/Skripsi : Implementasi *Smart Attendance* Di Politeknik Negeri Sriwijaya

No	Uraian Revisi	Paraf
	Format penulisan.	

Palembang,
Dosen Penguji,

2022

Ikhtison Mekongga, S.T., M.Kom.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Dosen Penguji : Adi Sutrisman, S.Kom., M.Kom.
Nama Mahasiswa : Fakhri Herdansyah
NIM : 061930700747
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer / DIII-Teknik Komputer
Judul LA/Skripsi : Implementasi *Smart Attendance* Di Politeknik Negeri Sriwijaya

No	Uraian Revisi	Paraf
-	Tambahkan Lampiran	

Palembang, 4-8-2022
Dosen Penguji,

Adi Sutrisman, S.Kom., M.Kom.

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN****POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id**PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR (LA)**

Mahasiswa berikut,

Nama : Fakhri Herdansyah
NIM : 061930700747
Jurusan/Program Studi : Teknik Komputer / DIII-Teknik Komputer
Judul Laporan Akhir : Implementasi *Smart Attendance* Di Politeknik Negeri Sriwijaya

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir (LA) yang diseminarkan pada hari **Kamis** tanggal **4** bulan **Agustus** tahun **2022**. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penilai yang memberikan revisi :

No.	Komentar	Nama Dosen Penilai	Tanggal	Tanda Tangan
1.	OK	Emalaila, S.Kom., M.Kom.	22/8 22.	
2.	ACC	Slamet Widodo, S.Kom., M.Kom.	18/8 - 22	
3.	Acc	Isnainy Azro, S.Kom., M.Kom.	18/8 - 22	
4.	ACC	Ikhtison Mekongga, S.T., M.Kom.	19/8 - 22	
5.	OK	Adi Sutrisman, S.Kom., M.Kom.	18/8 - 22	

Palembang, Agustus 2022
Ketua Penilai,

Ema Laila, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197703292001122002