


**Aplikasi Pemantau Daya Listrik**

Setting Port  
 Pilih Port: COM1    Online    Offline       

---

Days Listrik

Ruang 1	Ruang 2	Ruang 3	Ruang 4
Max watt: 350	Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0
KWH: 60	KWH: 0	KWH: 0	KWH: 0
Price (Rp): 9345	Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):

Ruang 5	Ruang 6	Ruang 7	Ruang 8
Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0
KWH: 0	KWH: 0	KWH: 0	KWH: 0
Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):

Simpan Max Watt    Reset Tampilan

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)
20 KWh pertama	390
40 KWh kedua	445
Per KWh berikutnya	495

Jadi setelah dihitung akan menjadi seperti berikut:

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)	Biaya (dalam Rupiah)
20 KWh (0 - 20)	x 390	7.800
40 KWh (20 - 60)	x 445	17.800
271 KWh berikutnya (60 - 331)	x 495	134.145
<b>Total</b>		<b>159.745</b>

Jadi didapat total penggunaan listrik sebesar Rp. 159.745,-. Ini adalah nilai pemakaian bersih tanpa Abodemen

$$Abodemen\ PLN = (Daya/1000) \times (Rp/kVA)$$

pemakaian ruang1 adalah untuk R1/350, Rp/KVA yang ditetapkan adalah

$$350 \div 1000 \times (60 \times Rp.445) =$$

$$= 0,35 \times Rp. 26700$$

$$= Rp. 9345$$

**Aplikasi Pemantau Daya Listrik**

Setting Port  
 Pilih Port: COM1    Online    Offline   

---

**Daya Listrik**

Ruang 1	Ruang 2	Ruang 3	Ruang 4
Max watt: <input type="text"/>	Max watt: <input type="text" value="500"/>	Max watt: <input type="text" value="0"/>	Max watt: <input type="text" value="0"/>
KwH: <input type="text"/>	KwH: <input type="text" value="331"/>	KwH: <input type="text" value="0"/>	KwH: <input type="text" value="0"/>
Price (Rp): <input type="text"/>	Price (Rp): <input type="text" value="67072"/>	Price (Rp): <input type="text"/>	Price (Rp): <input type="text"/>

Ruang 5	Ruang 6	Ruang 7	Ruang 8
Max watt: <input type="text" value="0"/>	Max watt: <input type="text" value="0"/>	Max watt: <input type="text" value="0"/>	Max watt: <input type="text" value="0"/>
KwH: <input type="text" value="0"/>	KwH: <input type="text" value="0"/>	KwH: <input type="text" value="0"/>	KwH: <input type="text" value="0"/>
Price (Rp): <input type="text"/>	Price (Rp): <input type="text"/>	Price (Rp): <input type="text"/>	Price (Rp): <input type="text"/>

Simpan Max Watt    Reset Tampilan

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)
20 KWh pertama	390
40 KWh kedua	445
Per KWh berikutnya	495

Jadi setelah dihitung akan menjadi seperti berikut:

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)	Biaya (dalam Rupiah)
20 KWh (0 - 20)	x 390	7.800
40 KWh (20 - 60)	x 445	17.800
271 KWh berikutnya (60 - 331)	x 495	134.145
<b>Total</b>		<b>159.745</b>

Jadi didapat total penggunaan listrik sebesar Rp. 159.745,-. Ini adalah nilai pemakaian bersih tanpa Abodemen

$$Abodemen\ PLN = (Daya/1000) \times (Rp/kVA)$$

pemakaian ruang2 adalah untuk R1/500, Rp/KVA yang ditetapkan adalah

$$500 \div 1000 \times (271 \times Rp.495) =$$

$$= 0,5 \times Rp. 134145$$

$$= Rp. 67072$$

**Aplikasi Pemantau Daya Listrik**

Setting Port

Pilih Port: COM1

---

**Daya Listrik**

Ruang 1	Ruang 2	Ruang 3	Ruang 4
Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 250	Max watt: 0
KwH: 0	KwH: 0	KwH: 40	KwH: 0
Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp): 4450	Price (Rp):

Ruang 5	Ruang 6	Ruang 7	Ruang 8
Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0
KwH: 0	KwH: 0	KwH: 0	KwH: 0
Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)
20 KWh pertama	390
40 KWh kedua	445
Per KWh berikutnya	495

Jadi setelah dihitung akan menjadi seperti berikut:

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)	Biaya (dalam Rupiah)
20 KWh (0 - 20)	x 390	7.800
40 KWh (20 - 60)	x 445	17.800
271 KWh berikutnya (60 - 331)	x 495	134.145
<b>Total</b>		<b>159.745</b>

Jadi didapat total penggunaan listrik sebesar Rp. 159.745,-. Ini adalah nilai pemakaian bersih tanpa Abodemen

$$Abodemen\ PLN = (Daya/1000) \times (Rp/kVA)$$


pemakaian ruang3 adalah untuk R1/250, Rp/KVA yang ditetapkan adalah

$$250 \div 1000 \times (40 \times Rp.445) =$$

$$= 0,25 \times Rp. 17800$$

$$= Rp. 4450$$

**Aplikasi Pemantau Daya Listrik**

Setting Port  
 Pilih Port: COM1    Online    Offline    

---

**Daftar Listrik**

Ruang 1	Ruang 2	Ruang 3	Ruang 4
Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 450
KwH: 0	KwH: 0	KwH: 0	KwH: 80
Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp): 17620

Ruang 5	Ruang 6	Ruang 7	Ruang 8
Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0
KwH: 0	KwH: 0	KwH: 0	KwH: 0
Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):

Simpan Max Watt    Reset Tampilan

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)
20 KWh pertama	390
40 KWh kedua	445
Per KWh berikutnya	495

Jadi setelah dihitung akan menjadi seperti berikut:

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)	Biaya (dalam Rupiah)
20 KWh (0 - 20)	x 390	7.800
40 KWh (20 - 60)	x 445	17.800
271 KWh berikutnya (60 - 331)	x 495	134.145
<b>Total</b>		<b>159.745</b>

Jadi didapat total penggunaan listrik sebesar Rp. 159.745,-. Ini adalah nilai pemakaian bersih tanpa Abodemen

$$Abodemen\ PLN = (Daya/1000) \times (Rp/kVA)$$

pemakaian ruang4 adalah untuk R1/450, Rp/KVA yang ditetapkan adalah

$$450 \div 1000 \times (80 \times Rp.495) =$$

$$= 0,45 \times Rp. 39600$$

$$= Rp. 17820$$



**Aplikasi Pemantau Daya Listrik**

Salting Port:

---

**Daya Listrik:**

Ruang 1	Ruang 2	Ruang 3	Ruang 4
Max watt: <input type="text" value="0"/>	Max watt: <input type="text" value="0"/>	Max watt: <input type="text" value="0"/>	Max watt: <input type="text" value="0"/>
KWh: <input type="text" value="0"/>	KWh: <input type="text" value="0"/>	KWh: <input type="text" value="0"/>	KWh: <input type="text" value="0"/>
Price (Rp): <input type="text" value=""/>	Price (Rp): <input type="text" value=""/>	Price (Rp): <input type="text" value=""/>	Price (Rp): <input type="text" value=""/>

Ruang 5	Ruang 6	Ruang 7	Ruang 8
Max watt: <input type="text" value="800"/>	Max watt: <input type="text" value="0"/>	Max watt: <input type="text" value="0"/>	Max watt: <input type="text" value="0"/>
KWh: <input type="text" value="150"/>	KWh: <input type="text" value="0"/>	KWh: <input type="text" value="0"/>	KWh: <input type="text" value="0"/>
Price (Rp): <input type="text" value="5520"/>	Price (Rp): <input type="text" value=""/>	Price (Rp): <input type="text" value=""/>	Price (Rp): <input type="text" value=""/>

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)
20 KWh pertama	390
40 KWh kedua	445
Per KWh berikutnya	495

Jadi setelah dihitung akan menjadi seperti berikut:

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)	Biaya (dalam Rupiah)
20 KWh (0 - 20)	x 390	7.800
40 KWh (20 - 60)	x 445	17.800
271 KWh berikutnya (60 - 331)	x 495	134.145
<b>Total</b>		<b>159.745</b>

Jadi didapat total penggunaan listrik sebesar Rp. 159.745,-. Ini adalah nilai pemakaian bersih tanpa Abodemen

$$Abodemen\ PLN = (Daya/1000) \times (Rp/kVA)$$

pemakaian ruang5 adalah untuk R1/800, Rp/KVA yang ditetapkan adalah

$$800 \div 1000 \times (150 \times Rp.495) =$$

$$= 0,8 \times Rp. 74250$$

$$= Rp. 59400$$

**Aplikasi Pemantau Daya Listrik**

Setting Port  
 Port: COM1    Online    Offline   

---

Daya Listrik:

Ruang 1	Ruang 2	Ruang 3	Ruang 4
Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0
KWH: 0	KWH: 0	KWH: 0	KWH: 0
Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):

Ruang 5	Ruang 6	Ruang 7	Ruang 8
Max watt: 0	Max watt: 2200	Max watt: 0	Max watt: 0
KWH: 0	KWH: 331	KWH: 0	KWH: 0
Price (Rp):	Price (Rp): 360459	Price (Rp):	Price (Rp):

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)
20 KWh pertama	390
40 KWh kedua	445
Per KWh berikutnya	495

Jadi setelah dihitung akan menjadi seperti berikut:

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)	Biaya (dalam Rupiah)
20 KWh (0 - 20)	x 390	7.800
40 KWh (20 - 60)	x 445	17.800
271 KWh berikutnya (60 - 331)	x 495	134.145
<b>Total</b>		<b>159.745</b>

Jadi didapat total penggunaan listrik sebesar Rp. 159.745,-. Ini adalah nilai pemakaian bersih tanpa Abodemen

$$Abodemen\ PLN = (Daya/1000) \times (Rp/kVA)$$

pemakaian ruang6 adalah untuk R1/2200, Rp/KVA yang ditetapkan adalah

$$2200 \div 1000 \times (33 \times Rp.495) =$$

$$= 0,22 \times Rp. 163846$$

$$= Rp. 360459$$

Aplikasi Pemantau Days Listrik

Setting Port  
 Pilih Port: COM1    Online    Offline   

---

Days Listrik

Ruang 1	Ruang 2	Ruang 3	Ruang 4
Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0
KWH: 0	KWH: 0	KWH: 0	KWH: 0
Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):

Ruang 5	Ruang 6	Ruang 7	Ruang 8
Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 900	Max watt: 0
KWH: 0	KWH: 0	KWH: 271	KWH: 0
Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp): 120736	Price (Rp):

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)
20 KWh pertama	390
40 KWh kedua	445
Per KWh berikutnya	495

Jadi setelah dihitung akan menjadi seperti berikut:

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)	Biaya (dalam Rupiah)
20 KWh (0 - 20)	x 390	7.800
40 KWh (20 - 60)	x 445	17.800
271 KWh berikutnya (60 - 331)	x 495	134.145
<b>Total</b>		<b>159.745</b>

Jadi didapat total penggunaan listrik sebesar Rp. 159.745,-. Ini adalah nilai pemakaian bersih tanpa Abodemen

$$Abodemen\ PLN = (Daya/1000) \times (Rp/kVA)$$

pemakaian ruang7 adalah untuk R1/900, Rp/KVA yang ditetapkan adalah

$$900 \div 1000 \times (271 \times Rp.495) =$$

$$= 0,9 \times Rp. 134145$$

$$= Rp. 120736$$

**Aplikasi Pemantau Daya Listrik**

Setting Port  
 Pilih Port: COM1    Online    Offline   

---

Days Listrik

Ruang 1	Ruang 2	Ruang 3	Ruang 4
Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0
Kw/H: 0	Kw/H: 0	Kw/H: 0	Kw/H: 0
Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp):

Ruang 5	Ruang 6	Ruang 7	Ruang 8
Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 0	Max watt: 850
Kw/H: 0	Kw/H: 0	Kw/H: 0	Kw/H: 200
Price (Rp):	Price (Rp):	Price (Rp): 0	Price (Rp): 84150

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)
20 KWh pertama	390
40 KWh kedua	445
Per KWh berikutnya	495

Jadi setelah dihitung akan menjadi seperti berikut:

Penggunaan	Tarif (dalam Rupiah)	Biaya (dalam Rupiah)
20 KWh (0 - 20)	x 390	7.800
40 KWh (20 - 60)	x 445	17.800
271 KWh berikutnya (60 - 331)	x 495	134.145
<b>Total</b>		<b>159.745</b>

Jadi didapat total penggunaan listrik sebesar Rp. 159.745,-. Ini adalah nilai pemakaian bersih tanpa Abodemen

$$Abodemen\ PLN = (Daya/1000) \times (Rp/kVA)$$

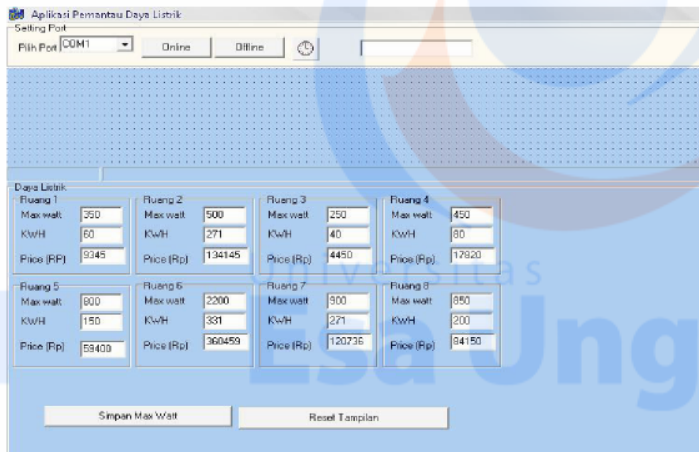
pemakaian ruang7 adalah untuk R1/850, Rp/KVA yang ditetapkan adalah

$$850 \div 1000 \times (200 \times Rp.495) =$$

$$= 0,85 \times Rp. 99000$$

$$= Rp. 84150$$





#### CODE PADA MDYKMR (MODULE1)

Public vPass As String

Public vOldPass As String

Public vNewpass As String

Public vConfPass As String

Public vPrice As Integer

Public vKWH As Integer

Public vkamar1, vkamar2, vkamar3, vkamar4, vkamar5, vkamar6, vkamar7,  
vkamar8 As Single

#### CODE PADA FDYKMR1 (FORM1)

Dim vinput, vinputx As Variant

Dim vinput1, vwattx As Integer

Dim vwatt As String

Dim vspace1, vspace2, vspace3, vspace4, vspace5, vspace6, vspace7 As Integer

```
Dim vwatt1, vwatt2, vwatt3, vwatt4, vwatt5, vwatt6, vwatt7, vwatt8 As Integer
Dim vitungspace, vjumspace As Integer
```

```
Dim vdataawal1, vdataawal2, vdataawal3, vdataawal4, vdataawal5, vdataawal6,
vdataawal7, vdataawal8, vkwh1, vkwh2, vkwh3, vkwh4, vkwh5, vkwh6, vkwh7,
vkwh8, c As Single
```

```
Private Sub Check 1_Click()
```

```
    If Check1.Value = 1 Then
```

```
        If MSComm1.PortOpen = False Then
```

```
            Dim OldPort, NewPort As Integer, ReOpen As Boolean
```

```
            On Error Resume Next
```

```
            OldPort = MSComm1.CommPort
```

```
            NewPort = cboport.ListIndex + 1
```

```
            If NewPort <> OldPort Then
```

```
                If MSComm1 .PortOpen Then
```

```
                    MSComm1.PortOpen = False
```

```
                    ReOpen = True
```

```
                End If
```

```
                MSComm1.CommPort = NewPort
```

```
                If Err = 0 Then
```

```
                    If ReOpen Then
```

```
                        MSComm1.PortOpen = True
```

```
                    End If
```

```
                End If
```

```
                If Err Then
```

```
                    MsgBox Error$, 48
```

```
                    MSComm1.CommPort = OldPort
```

```
                    Exit Sub
```

```
                End If
```

```
            End If
```

```
If Err Then
    MsgBox Error$, 48
    Exit Sub
End If

MSComm1.PortOpen = True
End If
End If

If Check1.Value = 0 Then
    If MSComm1.PortOpen = True Then
        MSComm1.PortOpen = False

        End If
    End If

End Sub

Private Sub Command1_Click()
    Form2.Show
End Sub

Private Sub Command2_Click()
    Form3.Show
End Sub

Private Sub Command3_Click()
    If MSComm1.PortOpen = True Then
        MSComm1.PortOpen = False
    End If
End

End Sub
Private Sub Command4_Click()
    Form4.Show
End Sub
```

```

Private Sub Form_Load()
Dim q
For q = 1 To 4
cboport.AddItem "COM" & Trim$(Str$(q))
Next q

cboport.ListIndex = MSComm1.CommPort - 1
vPass = "abcd"

vPrice = 1000
vdataawal1 = 0
vdataawal2 = 0
vdataawal3 = 0
vdataawal4 = 0
vdataawal5 = 0
vdataawal6 = 0
vdataawal7 = 0
vdataawal8 = 0
c = 1

Form1.Show
Check1.SetFocus
End Sub

Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
Command3_Click
End Sub

Private Sub MSComm1_OnComm()
On Error Resume Next
Select Case MSComm1.CommEvent
Case comEvReceive
vwatt = ""
vinput = MSComm1.Input

```

```

If Not vinput = "" Then
    vinput1 = Asc(vinput)
End If
If vinput1 = 170 Then
    Do While vjumspace <= 7
        vinputx = MSComm1.Input
        If vjumspace = 7 Then
            Exit Do
        End If
        If Not vinputx = "" Then
            vwattx = Asc(vinputx)
            vwatt = Trim(vwatt & " " & vwattx)
            vitungspace = InStr(vitungspace + 1, vwatt, " ")
            If vitungspace > 0 Then
                vjumspace = vjumspace + 1
            End If
        End If
        vinputx = ""
    Loop
    vspace1 = InStr(1, vwatt, " ")
    vspace2 = InStr(vspace1 + 1, vwatt, " ")
    vspace3 = InStr(vspace2 + 1, vwatt, " ")
    vspace4 = InStr(vspace3 + 1, vwatt, " ")
    vspace5 = InStr(vspace4 + 1, vwatt, " ")
    vspace6 = InStr(vspace5 + 1, vwatt, " ")
    vspace7 = InStr(vspace6 + 1, vwatt, " ")
    vwatt1 = Left(vwatt, vspace1 - 1)
    vwatt2 = Mid(vwatt, vspace1 + 1, (vspace2 - vspace1) - 1)
    vwatt3 = Mid(vwatt, vspace2 + 1, (vspace3 - vspace2) - 1)

```

```
vwatt4 = Mid(vwatt, vspace3 + 1, (vspace4 - vspace3) - 1)
vwatt5 = Mid(vwatt, vspace4 + 1, (vspace5 - vspace4) - 1)
vwatt6 = Mid(vwatt, vspace5 + 1, (vspace6 - vspace5) - 1)
vwatt7 = Mid(vwatt, vspace6 + 1, (vspace7 - vspace6) - 1)
vwatt8 = Right(vwatt, Len(vwatt) - vspace7)
```

```
vkwh1 = Round((vdataawal1 + vwatt1) * c) / 2
vkwh2 = Round((vdataawal2 + vwatt2) * c) / 2
vkwh3 = Round((vdataawal3 + vwatt3) * c) / 2
vkwh4 = Round((vdataawal4 + vwatt4) * c) / 2
vkwh5 = Round((vdataawal5 + vwatt5) * c) / 2
vkwh6 = Round((vdataawal6 + vwatt6) * c) / 2
vkwh7 = Round((vdataawal7 + vwatt7) * c) / 2
vkwh8 = Round((vdataawal8 + vwatt8) * c) / 2
```

```
Power1.Caption = vwatt1
```

```
Power2.Caption = vwatt2
```

```
Power3.Caption = vwatt3
```

```
Power4.Caption = vwatt4
```

```
Power5.Caption = vwatt5
```

```
Power6.Caption = vwatt6
```

```
Power7.Caption = vwatt7
```

```
Power8.Caption = vwatt8
```

```
vkamar1 = vkamar1 + vkwh1
```

```
vkamar2 = vkamar2 + vkwh2
```

```
vkamar3 = vkamar3 + vkwh3
```

```
vkamar4 = vkamar4 + vkwh4
```

```
vkamar5 = vkamar5 + vkwh5
```

```
vkamar6 = vkamar6 + vkwh6
```

```
vkamar7 = vkamar7 + vkwh7
```

```
vkamar8 = vkamar8 + vkwh8
```

```
kamar1.Caption = Format(vkamar1 / 3600000, "0.0000#")
Hkamar1.Caption = kamar1.Caption * vPrice
kamar2.Caption = Format(vkamar2 / 3600000, "0.0000#")
Hkamar2.Caption = kamar2.Caption * vPrice
kamar3.Caption = Format(vkamar3 / 3600000, "0.0000#")
Hkamar3.Caption = kamar3.Caption * vPrice
kamar4.Caption = Format(vkamar4 / 3600000, "0.0000#")
Hkamar4.Caption = kamar4.Caption * vPrice
kamar5.Caption = Format(vkamar5 / 3600000, "0.0000#")
Hkamar5.Caption = kamar5.Caption * vPrice
kamar6.Caption = Format(vkamar6 / 3600000, "0.0000#")
Hkamar6.Caption = kamar6.Caption * vPrice
kamar7.Caption = Format(vkamar7 / 3600000, "0.0000#")
Hkamar7.Caption = kamar7.Caption * vPrice
kamar8.Caption = Format(vkamar8 / 3600000, "0.0000#")
Hkamar8.Caption = kamar8.Caption * vPrice
vdataawal1 = vkwh1
vdataawal2 = vkwh2
vdataawal3 = vkwh3
vdataawal4 = vkwh4
vdataawal5 = vkwh5
vdataawal6 = vkwh6
vdataawal7 = vkwh7
vdataawal8 = vkwh8
End If
End Select
End Sub
```

CODE PADA FDYKMR2

Private Sub Command1\_Click()

vOldPass = Text1.Text

vNewpass = Text2.Text

vConfPass = Text3.Text

If Not vOldPass = vPass Then

    MsgBox "Old password doesn't match with Setted password", 0 + vbCritical,  
    "Invalid Old Password, press OK to retry"

    Form2.Show

    Text1.SetFocus

    Text1.SelStart = 0

    Text1.SelLength = Len(Text1.Text)

    Exit Sub

ElseIf Not vConfPass = vNewpass Then

    MsgBox "Confirm password doesn't match with New password", 0 +  
vbCritical, "Press OK to retry"

    Form2.Show

    Text3.SetFocus

    Text3.SelStart = 0

    Text3.SelLength = Len(Text3.Text)

    Exit Sub

End If

vPass = ""

vPass = vNewpass

vNewpass = ""

vOldPass = ""

vConfPass = ""

Unload Me



```

End Sub
Private Sub Command2_Click()
    Unload Me
End Sub
Private Sub Form_Load()
    Form2.Show
    Text1.SetFocus
End Sub
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
    Command2_Click
End Sub

```

### **CODE PADA FDYKMR3 (FORM3)**

```

Private Sub Command1_Click()
    On Error GoTo errhandler
    If Not Text1.Text = vPass Then
        MsgBox "Invalid password !", 0 + vbCritical, "ZONER  
message"
        Text1.SetFocus
        Text1.SelStart = 0
        Text1.SelLength = Len(Text1.Text)
        Exit Sub
    End If
    vPrice = CInt(Text2.Text)
    Form1.Command2.Caption = "Set Price / KWH..." & "(Rp " &  
(Text2.Text) & ")"
    Unload Me
    Exit Sub
errhandler:

```

```

        MsgBox "Error !", 0 + vbCritical, "Zoner message"
        Text2.SelStart = 0
        Text2.SelLength = Len(Text2. Text)
        Exit Sub
    End Sub
    Private Sub Command2_Click()
        Unload Me
    End Sub
    Private Sub Form_Load()
        Text2. Text = vPrice
        Form3.Show
        Text1 .SetFocus
    End Sub
    Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
        Command2 _Click
    End Sub

```

#### **CODE PADA FDYKMR4 (FORM4)**

```

Private Sub Command 1_Click()
    vroom = Trim(Text2.Text)
    If Not Text1.Text = vPass Then
        MsgBox "Invalid password !", 0 + vbCritical, "ZONER message"
        Text1 .SetFocus
        Text1.SelStart = 0
        Text1.SelLength = Len(Text1.Text)
        Exit Sub
        ElseIf Not (vroom = "1" Or vroom = "2" Or vroom = "3" Or vroom = "4" Or
        vroom = "5" Or vroom = "6" Or vroom = "7" Or vroom = "8") Then
            MsgBox "Invalid room number !", 0 + vbCritical, "ZONER message"

```

```
Text2.SetFocus
Text2.SelStart = 0
Text2.SelLength = Len(vroom)
Exit Sub
End If
vmessage = MsgBox("Do you wish to reset room " & vroom, vbYesNo +
vbQuestion, "ZONER message")
If vmessage = vbNo Then
Exit Sub
End If
If vmessage = vbYes Then
    If vroom = "1" Then
        vkamar1 = 0
    ElseIf vroom = "2" Then
        vkamar2 = 0
    ElseIf vroom = "3" Then
        vkamar3 = 0
    ElseIf vroom = "4" Then
        vkamar4 = 0
    ElseIf vroom = "5" Then
        vkamar5 = 0
    ElseIf vroom = "6" Then
        vkamar6 = 0
    ElseIf vroom = "7" Then
        vkamar7 = 0
    ElseIf vroom = "8" Then
        vkamar8 = 0
    End If
End If
```

```
Unload Me
End Sub
Private Sub Command2_Click()
    Unload Me
    Form1.Show
End Sub
Private Sub Form_Load()
    Form4.Show
    Text1.SetFocus
End Sub
```

**Pengukuran Tegangan Masukan ADC, Keluaran Biner ADC**  
BINER 8 BIT

Tombol	P1.8	P1.7	P1.6	P1.5	P1.4	P1.3	P1.2	P1.1	Vsen
1	0	0	0	1	1	0	0	1	0.26
2	0	0	0	1	1	0	1	1	0.28
3	0	0	0	1	1	1	0	1	0.30
4	0	0	0	1	1	1	1	1	0.32
5	0	0	1	0	0	0	0	1	0.34

Pada saat tombol tekan maka baris dan kolom akan terhubung ke sensor yang lain sehingga kondisi pada baris dan kolom tersebut akan menjadi low. Apabila tombol '1' ditekan maka baris 1 dan kolom 1 akan terhubung ke sensor sehingga kondisi baris dan kolom tersebut akan berubah menjadi low, demikian pula pada tombol '2' dan seterusnya.

Setelah tahap pengukuran pada masing-masing sensor selesai, maka didapat Vout yang menyatakan bahwa pada sensor mendeteksi setiap kenaikan penggunaan daya, maka pada pengukuran dari perubahan daya akan berubah sekitar 0.01 Vout

128 64 32 16 8 4 2 1

0 0 0 1 1 0 0 1 =  $0+0+0+1+1+0+0+1=25$

128 64 32 16 8 4 2 1

0 0 0 1 1 0 1 1 =  $0+0+0+16+8+0+2+1=27$

128 64 32 16 8 4 2 1

0 0 0 1 1 1 0 1 =  $0+0+0+16+8+4+0+1=29$

128 64 32 16 8 4 2 1

0 0 0 1 1 1 1 1 =  $0+0+0+1+2+4+8+16=31$

128 64 32 16 8 4 2 1

0 0 1 0 0 0 0 1 =  $0+0+32+0+0+0+0+1=33$