

APLIKASI NISBAH BAGI HASIL
AKAD MUSYARAKAH
MENGUNAKAN VB.NET

LISTING PROGRAM

```
Public Class Form1
    Dim f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s As Double

    Private Sub t26_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t26.TextChanged
        If t26.Text = "" Or Not IsNumeric(t26.Text) Then
            Exit Sub
        End If
        q = t26.Text

        t26.Text = Format(q, " ##,###")
        t26.SelectionStart = Len(t26.Text)
    End Sub

    Private Sub t29_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t29.TextChanged
        If t29.Text = "" Or Not IsNumeric(t29.Text) Then
            Exit Sub
        End If
        p = t29.Text

        t29.Text = Format(p, " ##,###")
        t29.SelectionStart = Len(t29.Text)
    End Sub

    Private Sub t23_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t23.TextChanged
        If t23.Text = "" Or Not IsNumeric(t23.Text) Then
            Exit Sub
        End If
        r = t23.Text

        t23.Text = Format(r, " ##,###")
        t23.SelectionStart = Len(t23.Text)
    End Sub

    Private Sub t20_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t20.TextChanged
        If t20.Text = "" Or Not IsNumeric(t20.Text) Then
            Exit Sub
        End If
        s = t20.Text

        t20.Text = Format(s, " ##,###")
        t20.SelectionStart = Len(t20.Text)
    End Sub

    Private Sub t8_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t8.TextChanged
        If t8.Text = "" Or Not IsNumeric(t8.Text) Then
            Exit Sub
        End If
        j = t8.Text

        t8.Text = Format(j, " ##,###")
        t8.SelectionStart = Len(t8.Text)
    End Sub
```

```

Private Sub t9_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t9.TextChanged
    If t9.Text = "" Or Not IsNumeric(t9.Text) Then
        Exit Sub
    End If
    k = t9.Text
    t10.Text = k * Val(t1.Text)
    t9.Text = Format(k, " ##,###")
    'Format(Val(f), "Rp, ###,###")
    t9.SelectionStart = Len(t9.Text)
End Sub

Private Sub t10_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t10.TextChanged
    If t10.Text = "" Or Not IsNumeric(t10.Text) Then
        Exit Sub
    End If
    l = t10.Text

    t10.Text = Format(l, " ##,###")
    t10.SelectionStart = Len(t10.Text)
End Sub

Private Sub t11_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t11.TextChanged
    If t11.Text = "" Or Not IsNumeric(t11.Text) Then
        Exit Sub
    End If
    m = t11.Text
    t12.Text = m
    t13.Text = t6.Text
    t14.Text = t8.Text
    t15.Text = Decimal.Round(m * (h / j), 2, MidpointRounding.AwayFromZero)
    t16.Text = t15.Text
    t17.Text = 100 - t16.Text
    t18.Text = t15.Text
    t19.Text = t9.Text
    t20.Text = t18.Text * t19.Text / 100
    t21.Text = t15.Text
    t22.Text = t7.Text
    t23.Text = t21.Text * t22.Text / 100
    t24.Text = t17.Text
    t25.Text = t9.Text
    t26.Text = t24.Text * t25.Text / 100
    t27.Text = t17.Text
    t28.Text = t7.Text
    t29.Text = t27.Text * t28.Text / 100
    t11.Text = Format(m, " ##,###")
    t11.SelectionStart = Len(t11.Text)
End Sub

Public Sub ClearTextBox(parent As Control)

    For Each child As Control In parent.Controls
        ClearTextBox(child)
    Next

    If TryCast(parent, TextBox) IsNot Nothing Then
        TryCast(parent, TextBox).Text = [String].Empty
    End If

```

```

End Sub

Private Sub t2_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t2.TextChanged
    If t2.Text = "" Or Not IsNumeric(t2.Text) Then
        Exit Sub
    End If
    f = t2.Text

    t2.Text = Format(f, " ##,###")
    t2.SelectionStart = Len(t2.Text)

End Sub

Private Sub t4_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t4.TextChanged
    If t4.Text = "" Or Not IsNumeric(t4.Text) Then
        Exit Sub
    End If
    g = t4.Text

    t4.Text = Format(g, " ##,###")
    Format(Val(f), "Rp, ###,###")
    t4.SelectionStart = Len(t4.Text)
End Sub

Private Sub t6_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t6.TextChanged
    If t6.Text = "" Or Not IsNumeric(t6.Text) Then
        Exit Sub
    End If
    h = t6.Text

    t6.Text = Format(h, " ##,###")
    'Format(Val(f), "Rp, ###,###")
    t6.SelectionStart = Len(t6.Text)
End Sub

Private Sub t7_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t7.TextChanged
    If t7.Text = "" Or Not IsNumeric(t7.Text) Then
        Exit Sub
    End If
    i = t7.Text
    t8.Text = i * Val(t1.Text)
    t7.Text = Format(i, " ##,###")
    t7.SelectionStart = Len(t7.Text)
End Sub

Private Sub t3_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles
t3.TextChanged

    t4.Text = f * Val(t3.Text) / 100
    t5.Text = 100 - Val(t3.Text)
    t6.Text = f * Val(t5.Text) / 100
    t3.SelectionStart = Len(t3.Text)

End Sub

Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles Me.Load
    ClearTextBox(Me)
    t5.Text = ""
End Sub
End Class

```

MANUAL BOOK

Untuk lebih memahami bagaimana proses bagi hasil yang menjadi hak bank dan bagi hasil yang menjadi hak nasabah terjadi, berikut ini disajikan ilustrasi proses analisis perhitungan nisbah bagi hasil akad musyarakah menggunakan VB.Net. Pertama, pada layar komputer akan tampil form kosong seperti berikut ini :

The screenshot shows a software window with the following fields and formulas:

- 1. Jangka Waktu Kerjasama: [] Bulan
- 2. Kebutuhan Modal Kerja: []
- 3. Modal Nasabah: [] % []
- 4. Pembiayaan Bank: [] % []
- 5. Proyeksi Pendapatan: [] Bulan
- 6. Proyeksi Laba Bersih: [] Tahun
- 7. Expectation Bank Rate (EBR): [] %
- 8. Nisbah Bank:
$$= \text{EBR} \times (\text{Pembiayaan Bank} / \text{Proyeksi Pendapatan} / \text{Tahun})$$
$$= [] \% \times ([] / []) = [] \%$$
- 9. Nisbah Nasabah:
$$= 100\% - \text{Nisbah Bank} = 100\% - [] \% = [] \%$$
- 10. Pendapatan Bank / Bin:

	PROFIT SHARING	REVENUE SHARING
=	[] % x []	= [] % x []
=	[]	= []
- 11. Pendapatan Nasabah / Bin:

	PROFIT SHARING	REVENUE SHARING
=	[] % x []	= [] % x []
=	[]	= []

Sumber : (Siregar & Buchori, 2016)

Gambar 2. Form Kosong Input Data Nisbah Bagi Hasil

1. Pada form tersebut program akan meminta *user* untuk menginput jangka waktu kerjasama, pada contoh kasus jangka waktu kerjasama di input selama 12 bulan
2. Program akan meminta *user* untuk menginput kebutuhan modal kerja, pada contoh kasus kebutuhan modal kerja di input sebesar Rp. 500.000.000
3. Program akan meminta *user* untuk menginput modal nasabah, pada contoh kasus kebutuhan modal nasabah di input sebesar 30% sehingga secara otomatis program akan menampilkan modal nasabah sebesar Rp. 150.000.000 yang di dapat dari Rp. 500.000.000 x 30%

4. Program akan meminta *user* untuk menginput pembiayaan bank, pada contoh kasus pembiayaan bank di input sebesar 70% sehingga secara otomatis program akan menampilkan pembiayaan bank sebesar Rp. 350.000.000 yang di dapat dari Rp. 500.000.000 x 70%
5. Program akan meminta *user* untuk menginput proyeksi pendapatan per bulan, pada contoh kasus proyeksi pendapatan per bulan di input sebesar Rp. 200.000.000 sehingga secara otomatis program akan menampilkan proyeksi pendapatan per tahun sebesar Rp. 2.400.000.000 yang di dapat dari Rp. 200.000.000 x 12
6. Program akan meminta *user* untuk menginput proyeksi laba bersih per bulan, pada contoh kasus proyeksi laba bersih per bulan di input sebesar Rp. 150.000.000 sehingga secara otomatis program akan menampilkan proyeksi laba bersih per tahun sebesar Rp. 1.800.000.000 yang di dapat dari Rp. 150.000.000 x 12
7. Program akan meminta *user* untuk menginput expectation bank rate (EBR), pada contoh kasus expectation bank rate (EBR) di input sebesar 19%

The screenshot shows a software window with the title "NISBAH BAGI HASIL AKAD MUSYARAKAH METODE PROFIT SHARING DAN REVENUE SHARING". The interface is divided into several sections:

- Input Fields (Top):**
 - 1. Jangka Waktu Kerjasama: 12 Bulan
 - 2. Kebutuhan Modal Kerja: 500.000.000
 - 3. Modal Nasabah: 30 % 150.000.000
 - 4. Pembiayaan Bank: 70 % 350.000.000
 - 5. Proyeksi Pendapatan: 200.000.000 Bulan, 2.400.000.000 Tahun
 - 6. Proyeksi Laba Bersih: 150.000.000 Bulan, 1.800.000.000 Tahun
 - 7. Expectation Bank Rate (EBR): 19 %
- Calculations (Middle):**
 - 8. Nisbah Bank: $\text{EBR} \times (\text{Pembiayaan Bank} / \text{Proyeksi Pendapatan} / \text{Tahun})$
 $= \text{ } \% \times (\text{ } / \text{ }) = \text{ } \%$
 - 9. Nisbah Nasabah: $100\% - \text{Nisbah Bank} = 100\% - \text{ } \% = \text{ } \%$
- Output Tables (Bottom):**

	PROFIT SHARING	REVENUE SHARING
10. Pendapatan Bank / Bin	$= \text{ } \% \times \text{ } = \text{ } \%$ $= \text{ } \text{ }$	$= \text{ } \% \times \text{ } = \text{ } \%$ $= \text{ } \text{ }$
11. Pendapatan Nasabah / Bin	$= \text{ } \% \times \text{ } = \text{ } \%$ $= \text{ } \text{ }$	$= \text{ } \% \times \text{ } = \text{ } \%$ $= \text{ } \text{ }$

Sumber : (Siregar & Buchori, 2016)

Gambar 3. Form Input Data Nisbah Bagi Hasil

8. Program secara otomatis akan menampilkan nisbah bank sebesar 2.77% yang didapat dari $19\% \times (Rp. 350.000.000 / Rp. 2.400.000.000)$
9. Program secara otomatis akan menampilkan nisbah nasabah sebesar 97.23% yang didapat dari $100\% - 2.77\%$
10. Program secara otomatis akan menampilkan pendapatan bank per bulan metode profit sharing sebesar Rp. 4.156.250 yang didapat dari $2.77\% \times Rp. 150.000.000$, dan pendapatan bank per bulan metode revenue sharing sebesar Rp. 5.541.667 yang didapat dari $2.77\% \times Rp. 200.000.000$
11. Kemudian yang terakhir program secara otomatis akan menampilkan pendapatan nasabah per bulan metode profit sharing sebesar Rp. 145.843.750 yang didapat dari $97.23\% \times Rp. 150.000.000$, dan pendapatan nasabah per bulan metode revenue sharing sebesar Rp. 194.485.333 yang didapat dari $97.23\% \times Rp. 200.000.000$

The screenshot shows a software window with the following data and calculations:

Input Parameters		Calculated Results	
1. Jangka Waktu Kerjasama	12 Bulan	8. Nisbah Bank	2.77 %
2. Kebutuhan Modal Kerja	500.000.000	9. Nisbah Nasabah	97.23 %
3. Modal Nasabah	30 % 150.000.000	10. Pendapatan Bank / Bln	4.155.000 (Profit Sharing), 5.540.000 (Revenue Sharing)
4. Pembiayaan Bank	70 % 350.000.000	11. Pendapatan Nasabah / Bln	145.845.000 (Profit Sharing), 194.460.000 (Revenue Sharing)
5. Proyeksi Pendapatan	200.000.000 Bulan, 2.400.000.000 Tahun		
6. Proyeksi Laba Bersih	150.000.000 Bulan, 1.800.000.000 Tahun		
7. Expectation Bank Rate (EBR)	19 %		

Sumber : (Satria & Saputri, 2016)

Gambar 4. Form Output Data Nisbah Bagi Hasil

Hasil dari gambar 4 diatas menunjukkan bahwa penerimaan pendapatan bank dan nasabah setiap bulannya akan jauh lebih besar jika menggunakan metode *revenue sharing* dibandingkan dengan metode *profit sharing*.