


I. MENGOPERASIKAN SIReDAM 1

Pada saat awal pengoperasian Sistem Informasi Rekapitulasi Data Akademik (SIReDAM 1) dengan mengklik ikon SIReDAM 1  yang terdapat pada *personal computer* (pada desktop), selanjutnya akan tampil halaman muka SIReDAM 1 sebagai berikut :



Gambar I.1 Halaman Muka SIReDAM 1

Secara *default* tombol login terlihat aktif pada halaman muka yang berfungsi masuk ke dalam SIReDAM 1.

II. LOGIN SIREdAM 1

Untuk dapat mengakses menu utama SIREdAM 1, pengguna harus melakukan login dengan langkah sebagai berikut :

1. Klik tombol **LOGIN** pada tampilan awal SIREdAM 1
2. Kemudian akan tampil kotak entri password login (gambar II.1) dan diminta untuk masukkan password, lalu klik tombol **OK**.



Gambar II.1 Kotak Entri Password Login

Jika password yang dimasukkan salah, maka akan tampil pesan (Gambar II.2), dan jika sebaliknya maka akan tampil menu utama dari SIREdAM 1 (Gambar III.1).



Gambar II.2 Pesan password salah

III. MENU UTAMA

Untuk tampilan menu utama SIREdAM 1 adalah sebagai berikut :



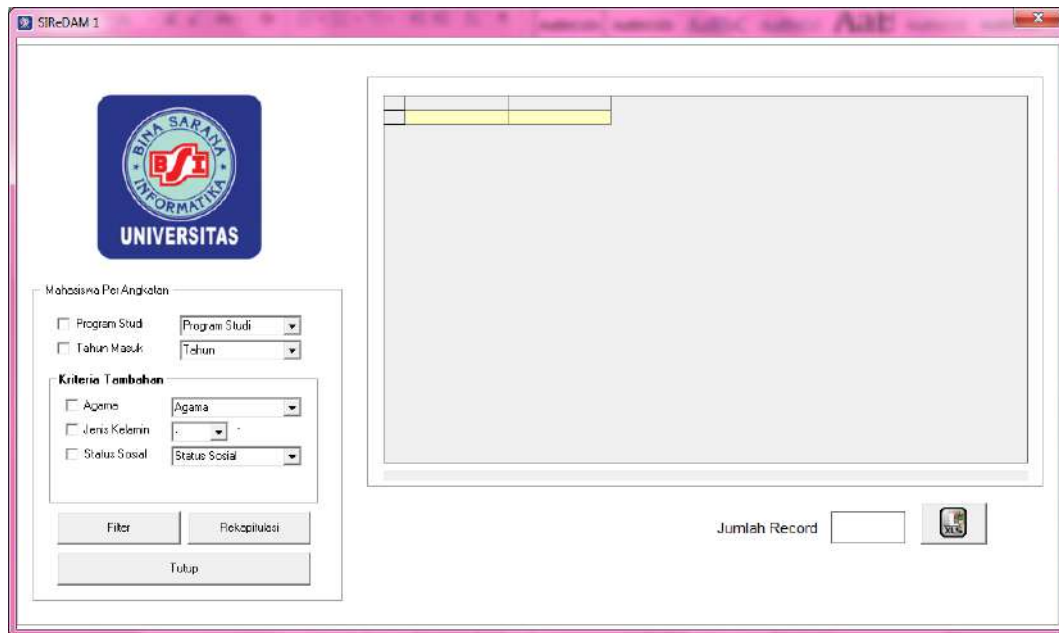
Gambar III.1 Menu Utama SIREdAM 1

Pada menu utama SIREdAM 1 terdapat beberapa sub menu pilihan diantaranya :

- a. Mahasiswa Per Angkatan
- b. Mahasiswa Per Periode
- c. Data Lulusan
- d. Jadwal Kuliah
- e. Nilai Mahasiswa
- f. Exit

Untuk mengetahui fungsi dari masing-masing sub menu diatas akan dijelaskan sebagai berikut :

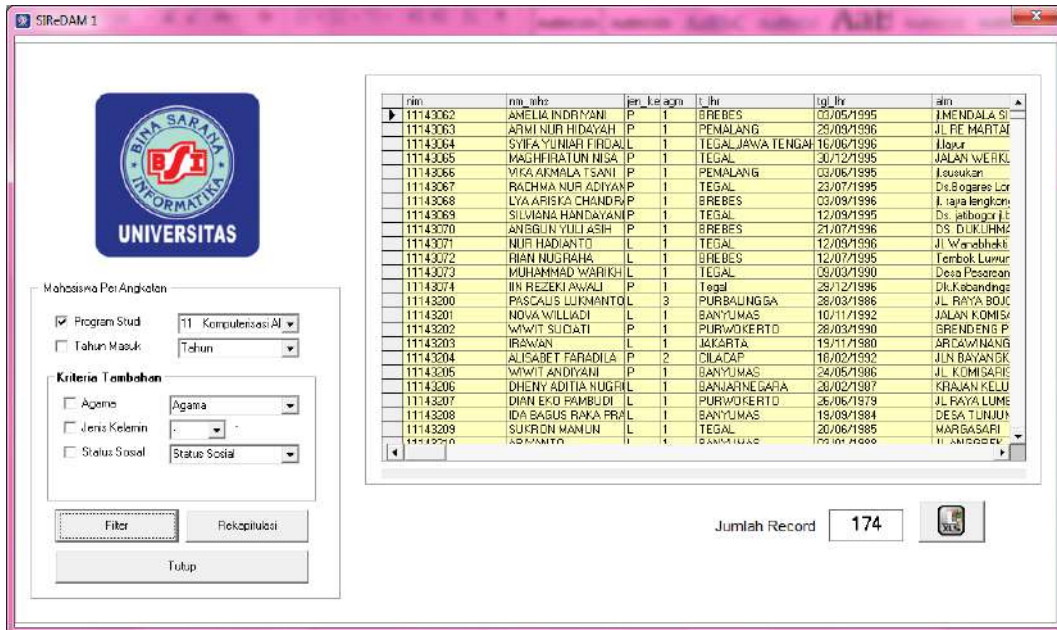
3.1. Mahasiswa Per Angkatan



Gambar III.2 Tampilan Awal Mahasiswa Perangkatan

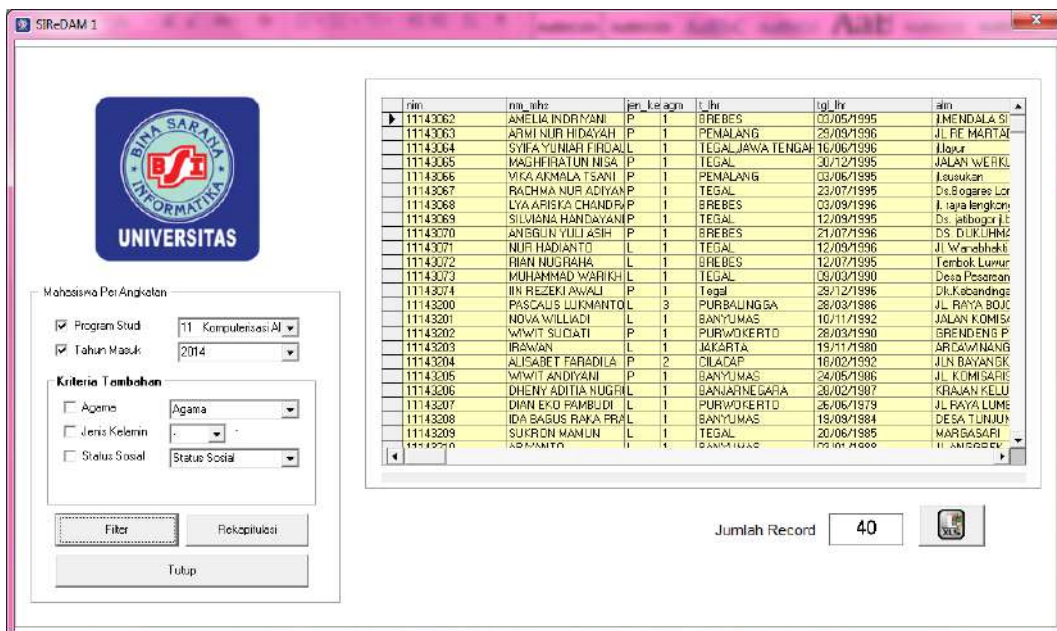
Modul ini berfungsi untuk menampilkan data mahasiswa perangkatan berdasarkan Program Studi, Tahun Masuk dan ditambah lagi filter dengan kriteria tambahan yaitu berdasarkan data agama, Jenis Kelamin dan Status Sosial. Berikut ini adalah cara pengoperasian modul ini :

1. Beri *checklist* (tanda centang \surd) pada pilihan **Program Studi** lalu pilih program studi pada *combo box*, kemudian klik tombol **Filter**, maka akan tampil data mahasiswa berdasarkan program studi seperti gambar III.3.



Gambar III.3 Mahasiswa Perangkitan berdasarkan Program Studi

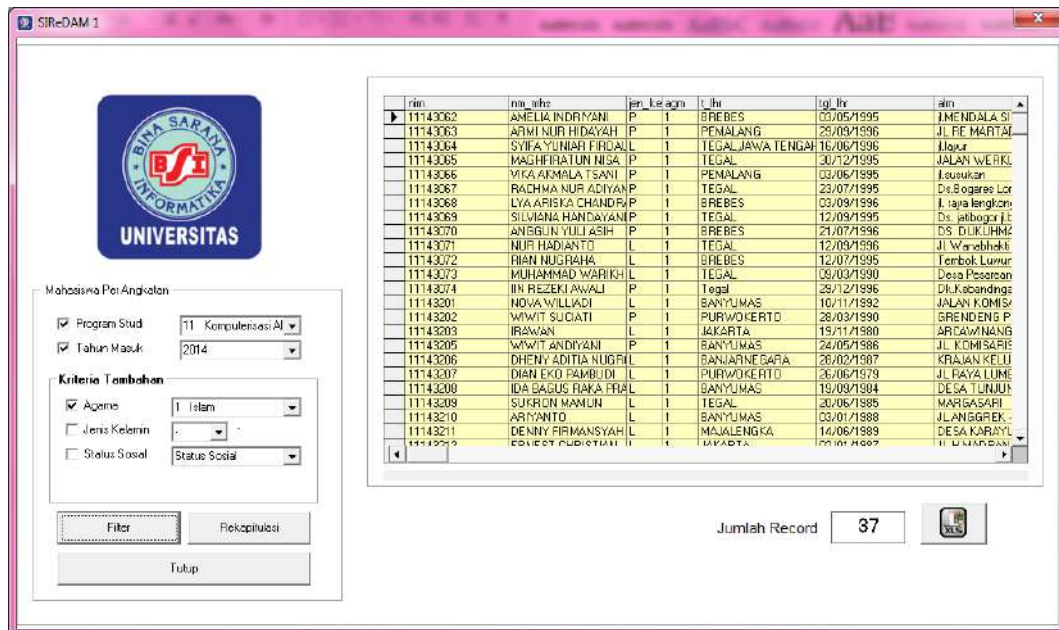
2. Kemudian tambahkan *checklist* (tanda centang \checkmark) pada pilihan **Tahun Masuk** lalu pilih tahun masuk pada *combo box*, kemudian klik tombol **Filter**, maka akan tampil data mahasiswa berdasarkan program studi dan tahun masuk seperti gambar III.4.



Gambar III.4 Mahasiswa Perangkitan berdasarkan Program Studi dan Tahun Masuk

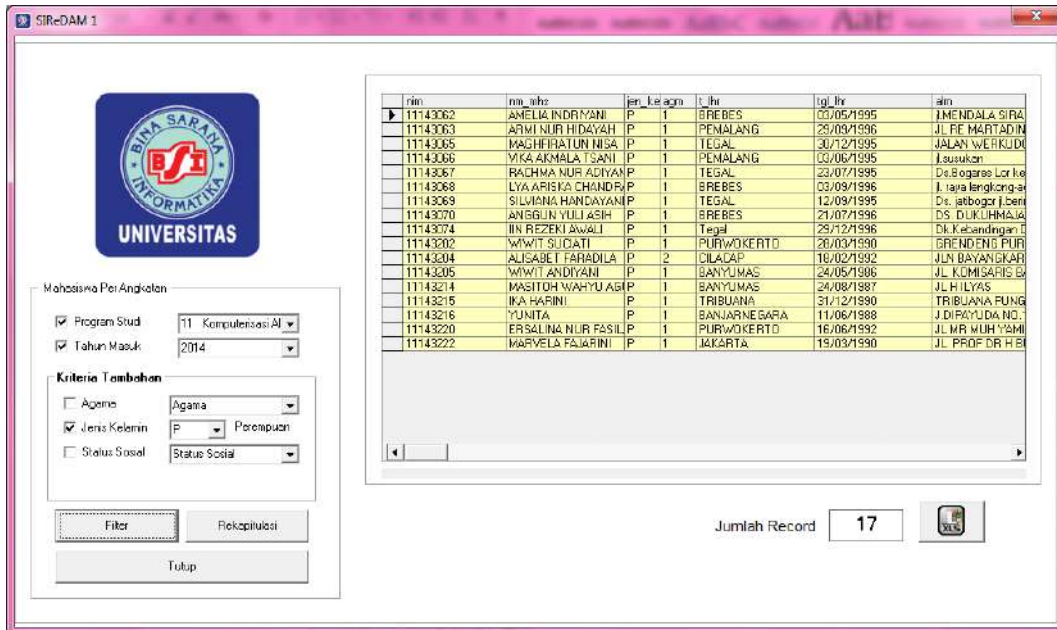
Selain itu dapat ditambahkan kriteria tambahan dan memilih salah satu kriteria berdasarkan Agama, Jenis Kelamin, Status Sosial dan Propinsi.

- Selanjutnya tambahkan *checkbox* (tanda centang \checkmark) pada kriteria tambahan **Agama** lalu pilih agama pada *combo box*, kemudian klik tombol **Filter**, maka akan tampil data mahasiswa berdasarkan program studi, tahun masuk dan agama seperti gambar III.5.



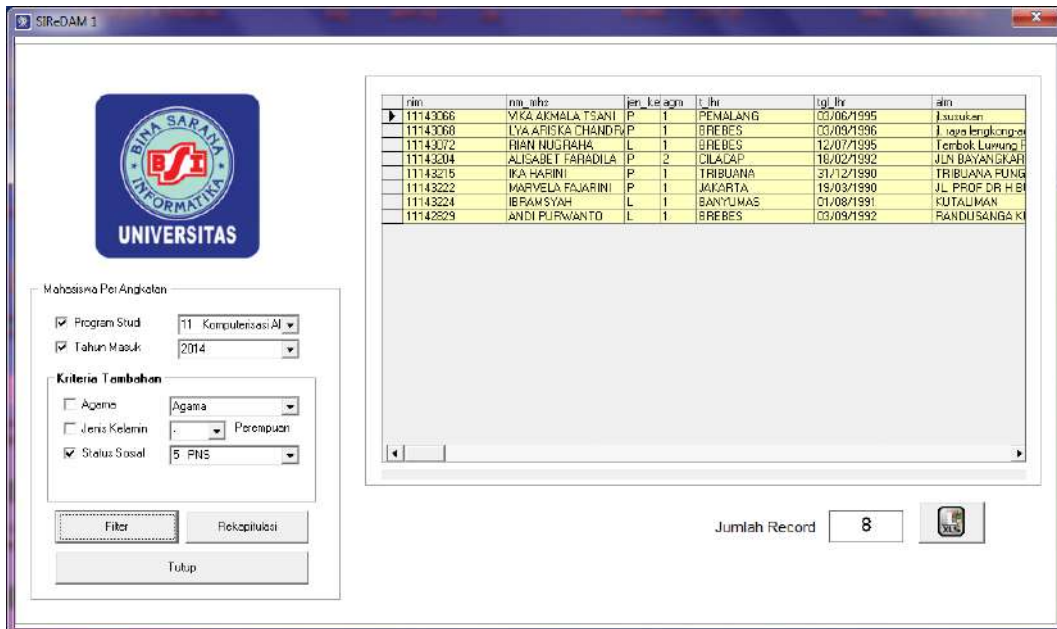
Gambar III.5 Mahasiswa Perangkatan berdasarkan Program Studi, Tahun Masuk dan Agama

- Kemudian hilangkan *checkbox* pada kriteria tambahan **Agama** dan berikan *checkbox* pada kriteria **Jenis Kelamin** lalu pilih jenis kelamin pada *combo box*, maka akan tampil data mahasiswa berdasarkan program studi, tahun masuk dan jenis kelamin seperti gambar III.6.



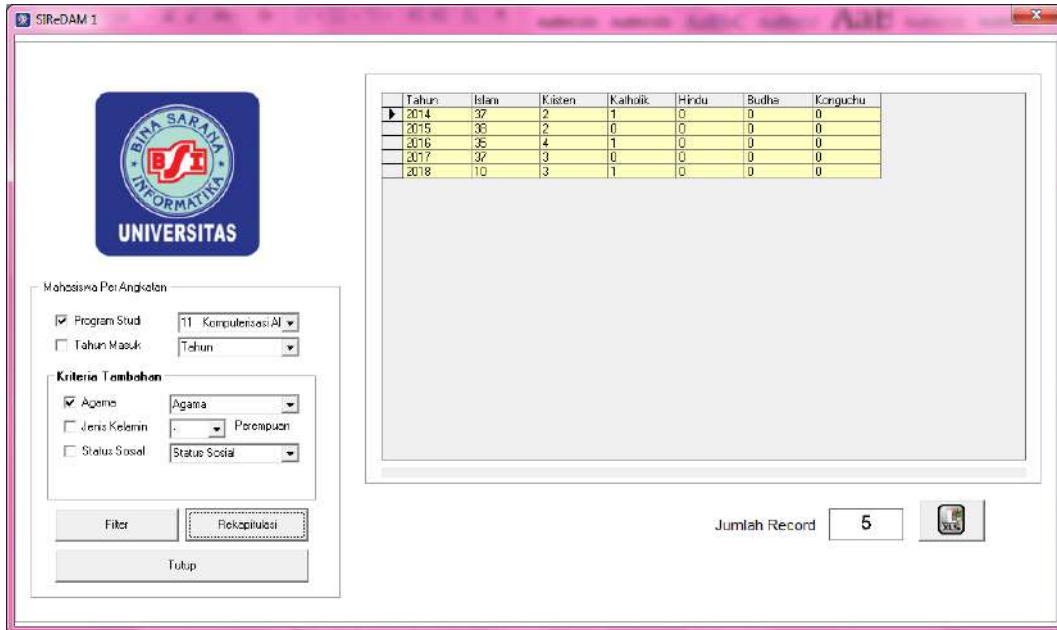
Gambar III.6 Mahasiswa Perangkatan berdasarkan Program Studi, Tahun Masuk dan Jenis Kelamin

- Hilangkan *checkbox* pada kriteria tambahan **Jenis Kelamin** dan berikan *checkbox* pada kriteria **Status Sosial** lalu pilih jenis kelamin pada *combo box*, maka akan tampil data mahasiswa berdasarkan program studi, tahun masuk dan status sosial seperti gambar III.7.



Gambar III.7 Mahasiswa Perangkatan berdasarkan Program Studi, Tahun Masuk dan Status Sosial

6. Untuk menampilkan rekapitulasi mahasiswa perangkatan berdasarkan kriteria Agama, dilakukan dengan memberikan tanda *checkbox* pada kriteria program studi dan pilih program studi yang diinginkan, kemudian berikan juga tanda *checkbox* pada kriteria agama lalu tekan tombol **Rekapitulasi** maka akan muncul rekapitulasi data mahasiswa berdasarkan agama pertahun masuk seperti gambar III.8.



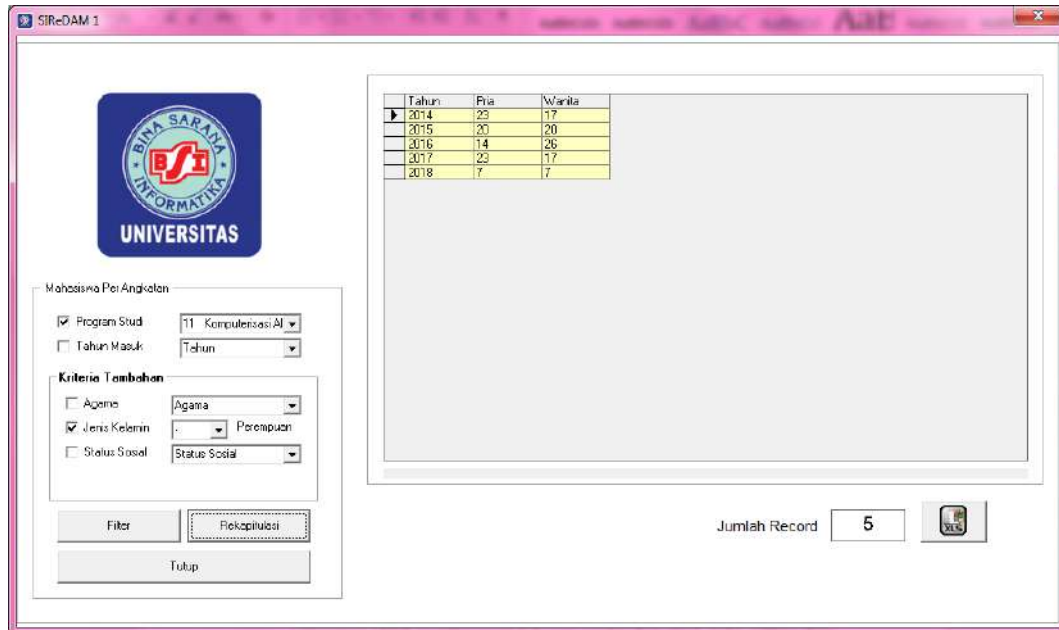
The screenshot displays the SIRe-DAM 1 application window. On the left, there is a logo for Universitas Bina Sarana Informatika. Below the logo is a filter panel titled 'Mahasiswa Per Angkatan'. The filter panel includes a checked checkbox for 'Program Studi' with a dropdown menu set to '11 Komputerasi AI', an unchecked checkbox for 'Tahun Masuk' with a dropdown menu set to 'Tahun', and a 'Kriteria Tambahan' section with checked checkboxes for 'Agama' (dropdown set to 'Agama'), 'Jenis Kelamin' (dropdown set to 'Perempuan'), and 'Status Sosial' (dropdown set to 'Status Sosial'). Below the filter panel are buttons for 'Filter', 'Rekapitulasi', and 'Tutup'. On the right, a table displays the summarized data:

Tahun	Islam	Kristen	Katolik	Hindu	Budha	Kongchu
2014	32	2	1	0	0	0
2015	35	2	0	0	0	0
2016	35	4	1	0	0	0
2017	32	3	0	0	0	0
2018	10	3	1	0	0	0

At the bottom right of the table area, it shows 'Jumlah Record' as 5 and a small icon.


Gambar III.8 Rekapitulasi Data Mahasiswa Perangkatan berdasarkan Agama

7. Sedangkan untuk menampilkan rekapitulasi mahasiswa berdasarkan jenis kelamin, dilakukan dengan cara hilangkan *checkbox* pada kriteria **Agama** dan berikan *checkbox* pada kriteria **Jenis Kelamin**, lalu tekan tombol **Rekapitulasi** maka akan muncul rekapitulasi data mahasiswa berdasarkan agama pertahun masuk seperti gambar III.9.

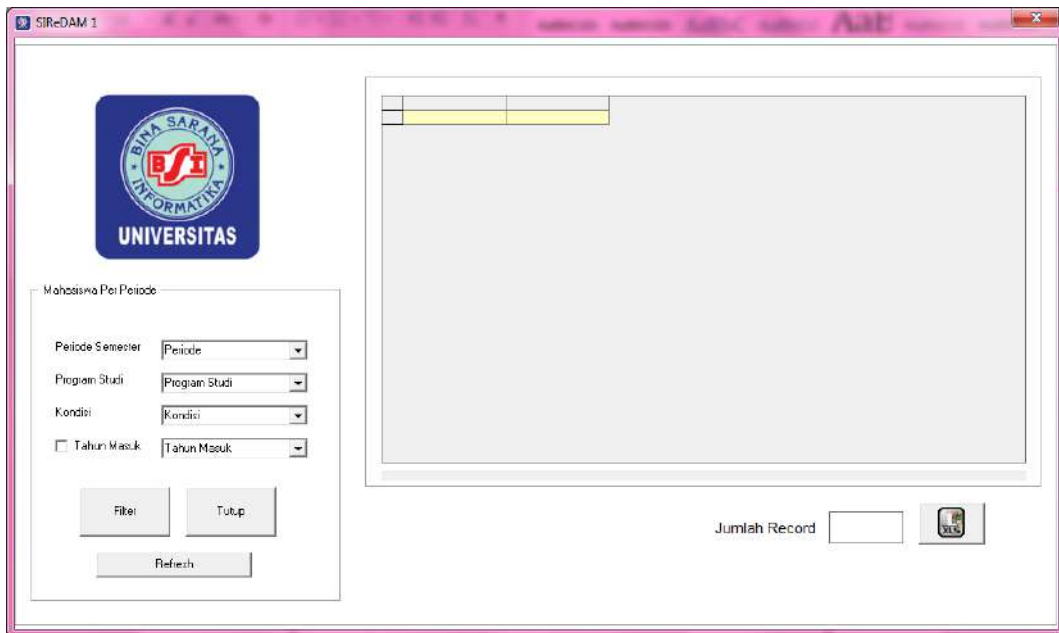


Gambar III.9 Rekapitulasi Data Mahasiswa Perangkatan berdasarkan Jenis Kelamin

Untuk melakukan proses rekapitulasi data mahasiswa berdasarkan **Status Sosial** dilakukan dengan langkah yang sama seperti melakukan proses rekapitulasi kriteria jenis kelamin.

Data yang ditampilkan melalui proses filter maupun rekapitulasi dapat dikonversi kedalam format excel jika dibutuhkan untuk kepentingan lebih lanjut. Cara yang dilakukan yaitu apabila telah selesai menekan tombol **Filter** atau **Rekapitulasi** dan data yang diproses sudah tampil pada *grid view* maka selanjutnya adalah menekan tombol dengan gambar ikon excel  maka aplikasi akan mengkonversi keseluruhan data yang berada pada *grid* kedalam excel.

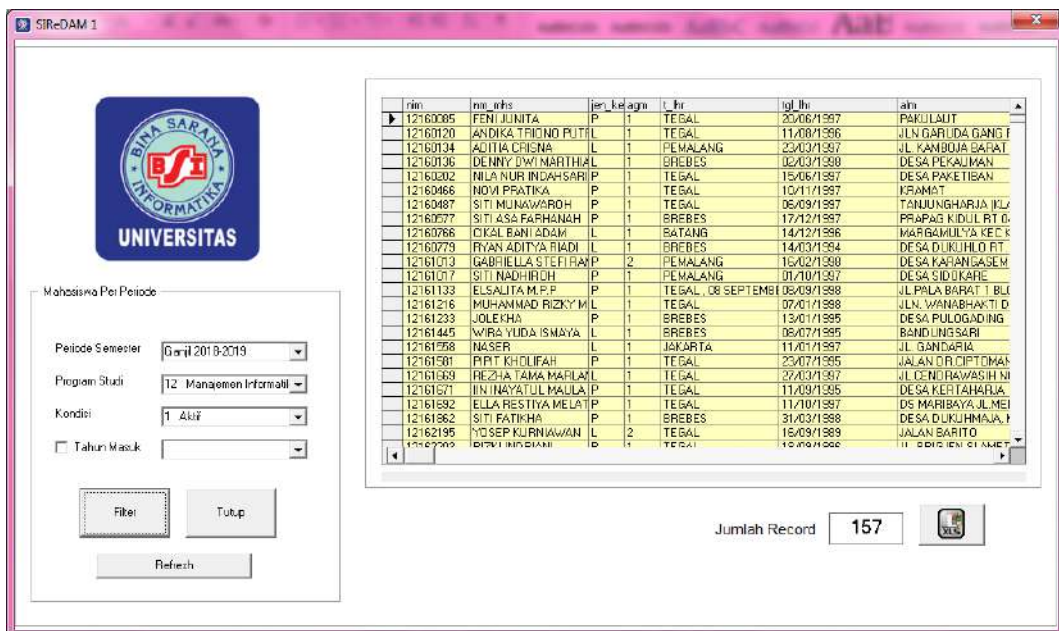
3.2. Mahasiswa Per Periode



Gambar III.10 Modul Mahasiswa Per Periode

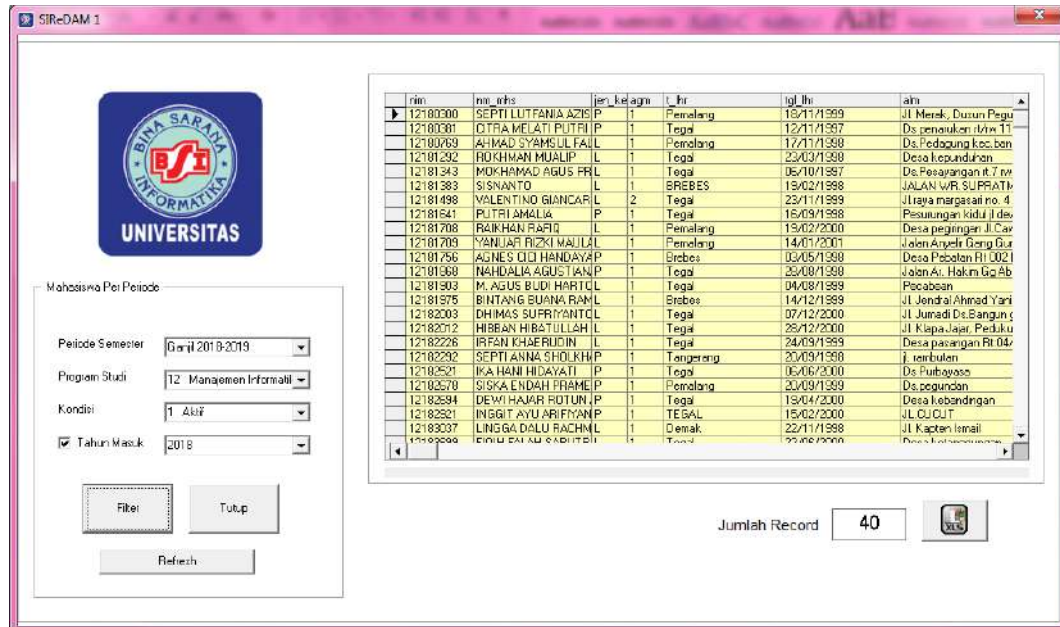
Modul ini berfungsi menampilkan data mahasiswa berdasarkan periode semester gasal atau genap tahun ajaran. Cara yang dilakukan adalah :

1. Pilih Periode Semester pada *combo box* yang dimaksud
2. Pilih Program Studi
3. Pilih Kondisi dari mahasiswa yang akan di tampilkan
4. Klik tombol Filter, maka akan tampil data yang difilter sebagai berikut :




Gambar III.11 Data Mahasiswa Per Periode dan Per Kondisi

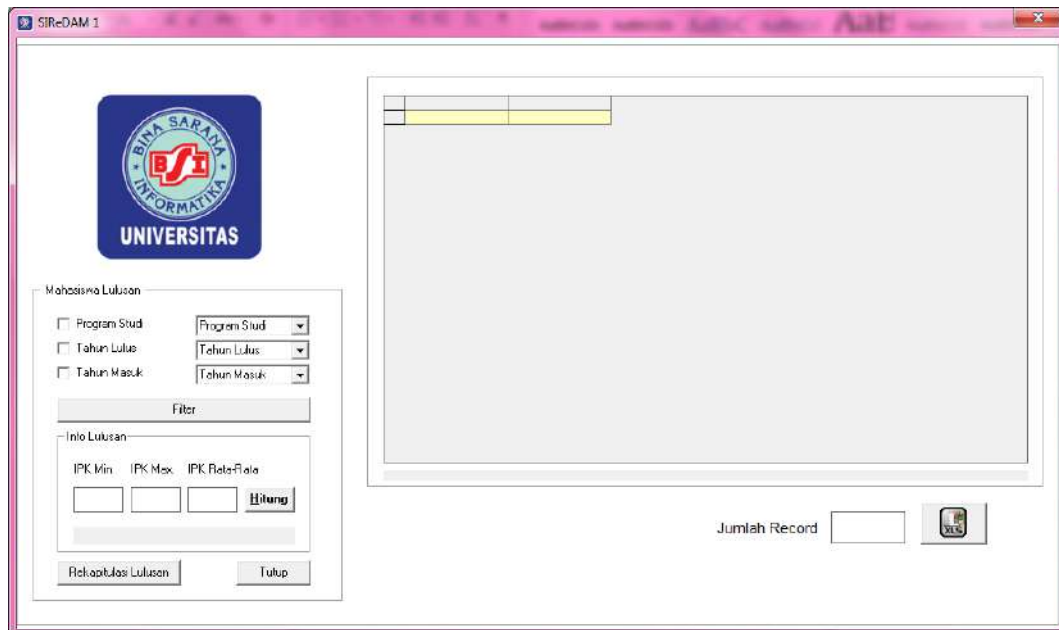
Jika ingin menambahkan kriteria filter data lebih lanjut lagi berdasarkan tahun masuk, maka berikan *checklist* pada kriteria **Tahun Masuk**, kemudian pilih tahun masuk yang dimaksud pada *combo box* dan tekan kem bali tombol filter.



Gambar III.12 Data Mahasiswa Perperiode, Perkondisi dan Pertahun masuk

Data yang ditampilkan melalui proses filter dapat dikonversi kedalam format excel jika dibutuhkan untuk kepentingan lebih lanjut. Cara yang dilakukan yaitu apabila telah selesai menekan tombol **Filter** dan data yang diproses sudah tampil pada *grid view* maka selanjutnya adalah menekan tombol dengan gambar ikon excel  maka aplikasi akan mengkonversi keseluruhan data yang berada pada *grid* kedalam excel.

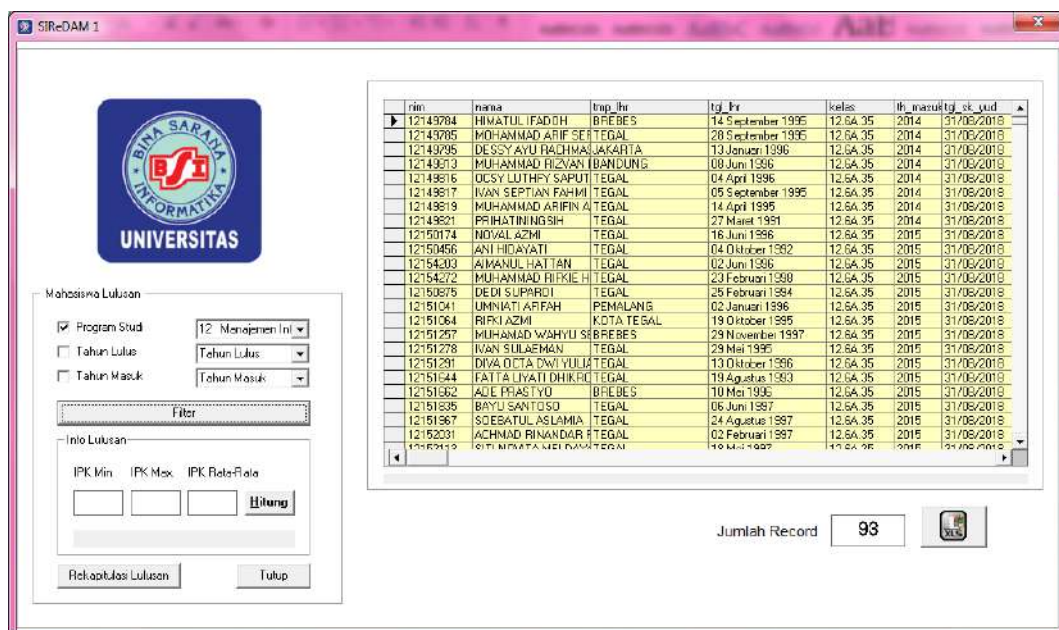
3.3. Data Lulusan



Gambar III.13 Modul Lulusan

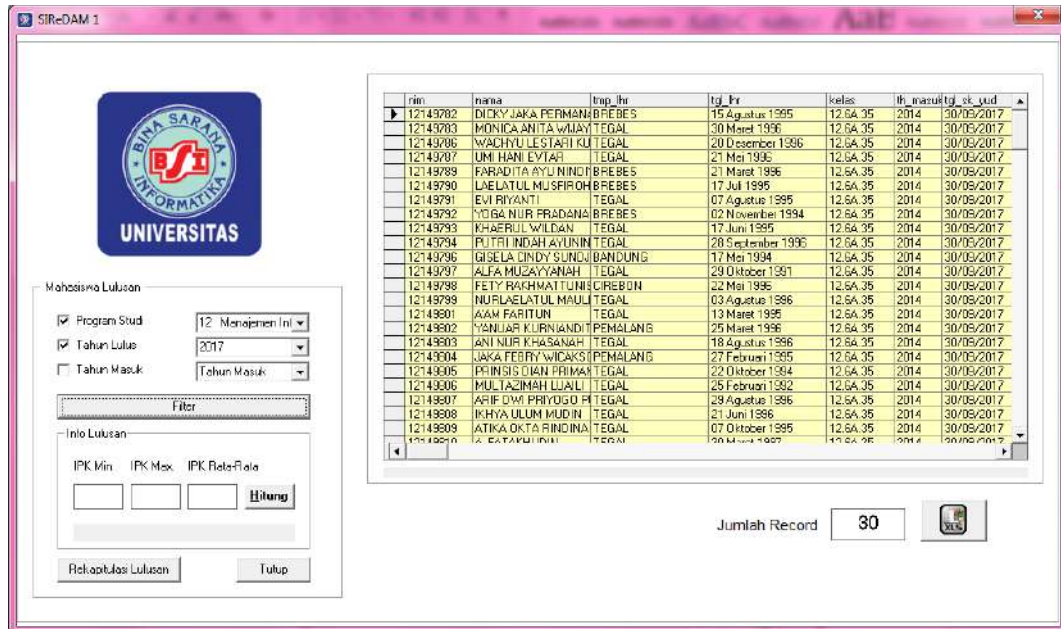
Modul Lulusan berfungsi untuk menampilkan data lulusan berdasarkan program studi, tahun lulus dan tahun masuk. Langkah-langkah yang dilakukan adalah :

1. Untuk menampilkan data lulusan berdasarkan program studi, berikan tanda *checkbox* pada kriteria **Program Studi**, kemudian pilih nama program studi pada *combo box* dan klik tombol filter. Maka akan tampil data lulusan berdasarkan program studi dari tahun awal lulusan samapai dengan sekarang (Gambar III. 14).



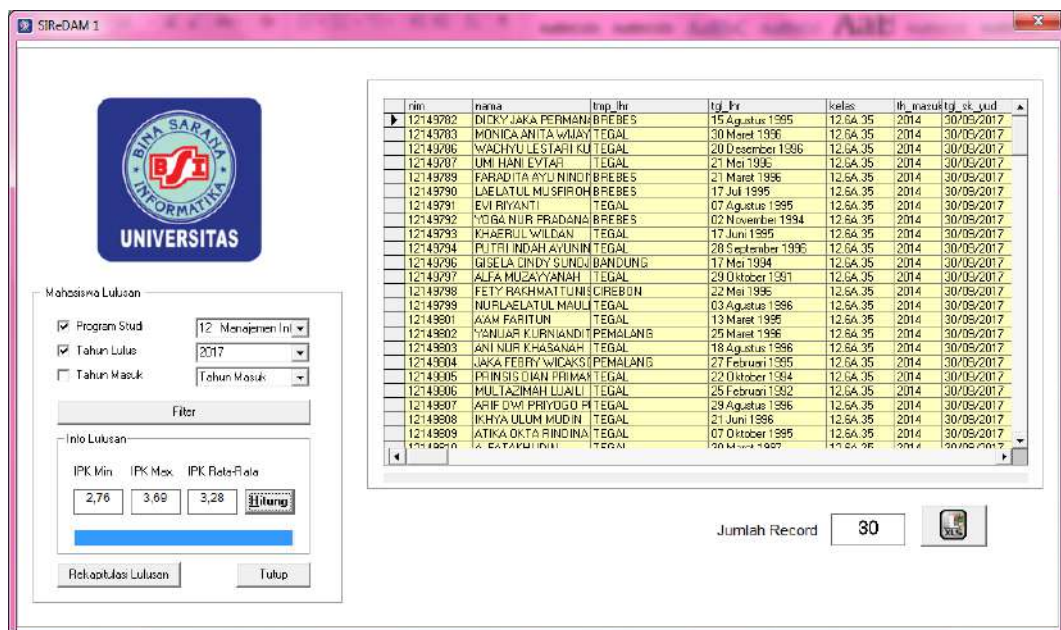
Gambar III.14 Data Lulusan berdasarkan program studi

- Untuk memfilter data lulusan berdasarkan tahun lulus yang dimaksud, berikan juga *checklist* pada kriteria **Tahun Lulus** kemudian pilih tahun lulus pada *combo box*, lalu klik filter. Maka akan tampil data lulusan dari program studi yang dimaksud berdasarkan tahun lulus tertentu.



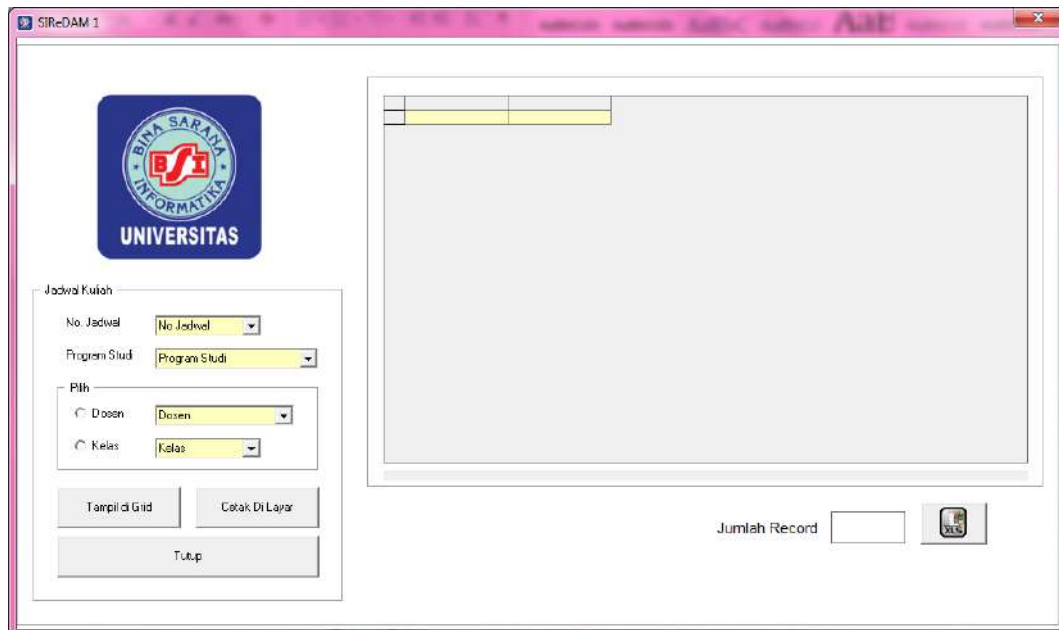
Gambar III.15 Data Lulusan berdasarkan program studi dan tahun lulus

- Selanjutnya untuk dapat menampilkan IPK mahasiswa pada info lulusan berdasarkan prodi dan tahun lulus, klik tombol hitung kemudian IPK minimal, IPK maksimal dan IPK rata-rata akan tampil.



Gambar III.16 IPK Mahasiswa berdasarkan program studi dan tahun lulus

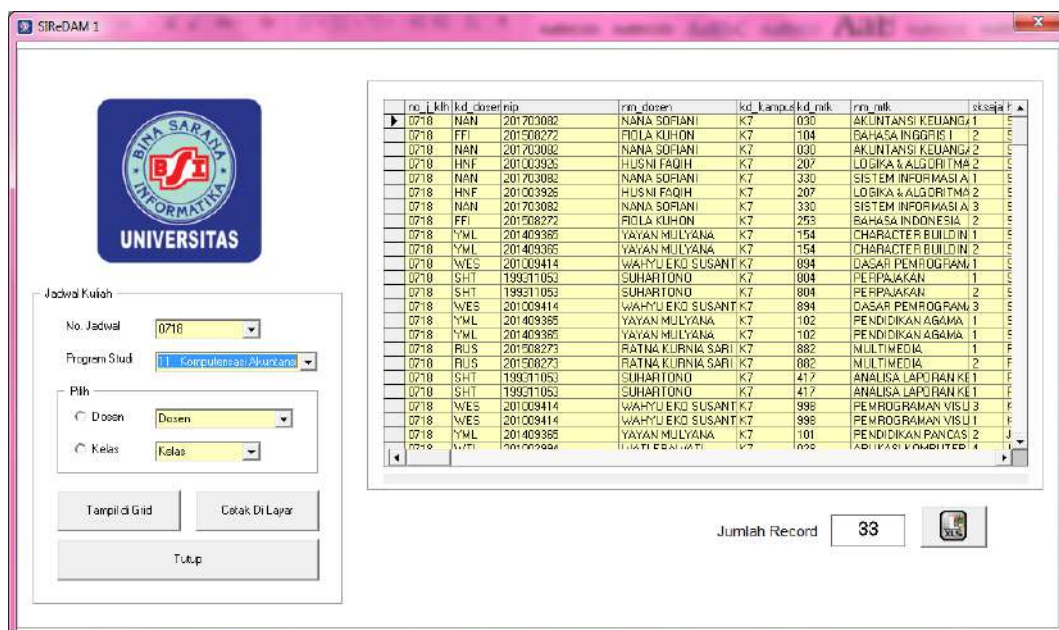
3.4. Jadwal Kuliah



Gambar III.17 Tampilan Awal Jadwal Kuliah

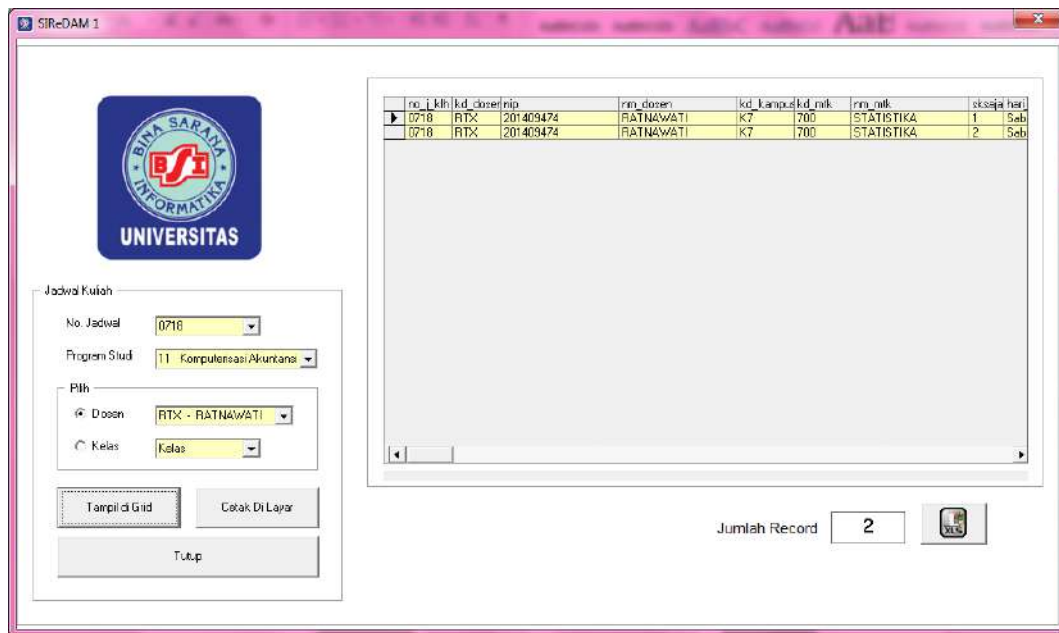
Modul ini berfungsi untuk menampilkan dan melihat data jadwal perkuliahan dengan fasilitas filter data per dosen ataupun per kelas. Cara pengoperasian modul ini adalah sebagai berikut :

1. Pilih dan klik No. Jadwal pada *combo box* serta pilih dan klik Program Studi pada *combo box* yang dimaksud, maka akan tampil data Jadwal Kuliah pada *grid view*.



Gambar III.18 Jadwal kuliah berdasarkan nomor jadwal

2. Menampilkan jadwal perkuliahan berdasarkan dosen tertentu :
 - a. Pilih dan klik Nomor Jadwal dan Program Studi pada *combo box*
 - b. Klik *option* Dosen dan pilih serta klik nama dosen yang diinginkan pada *combo box*
 - c. Tekan tombol Tampil di Grid, maka akan tampil data jadwal kuliah berdasarkan nomor jadwal dan dosen yang dimaksud seperti pada gambar III.19.



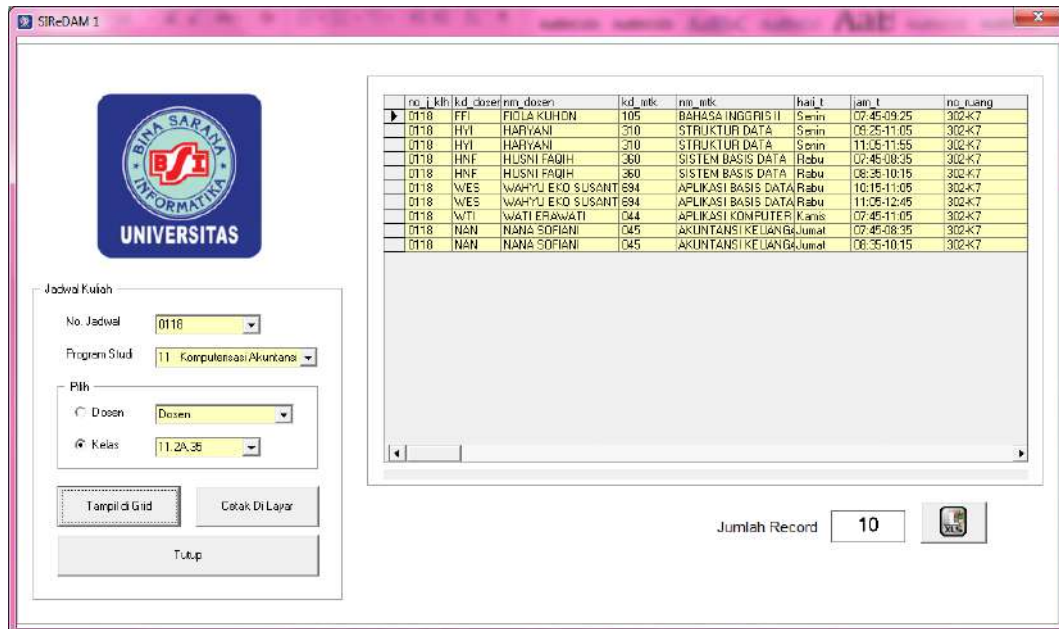
Gambar III.19 Data jadwal kuliah berdasarkan nomor jadwal dan dosen

- d. Untuk menampilkan data pada layar, tekan tombol Cetak Di Layar, maka akan tampil data jadwal seperti pada gambar III.20.



Gambar III.20 Cetak di layar data jadwal kuliah berdasarkan nomor jadwal dan dosen

3. Menampilkan jadwal perkuliahan berdasarkan kelas tertentu :
 - a. Pilih dan klik Nomor Jadwal dan Program Studi pada *combo box*
 - b. Klik *option* Kelas dan pilih serta klik Kelas pada *combo box*
 - c. Tekan tombol Tampil di Grid, maka akan tampil data jadwal kuliah berdasarkan nomor jadwal dan kelas yang dimaksud seperti pada gambar III.21.



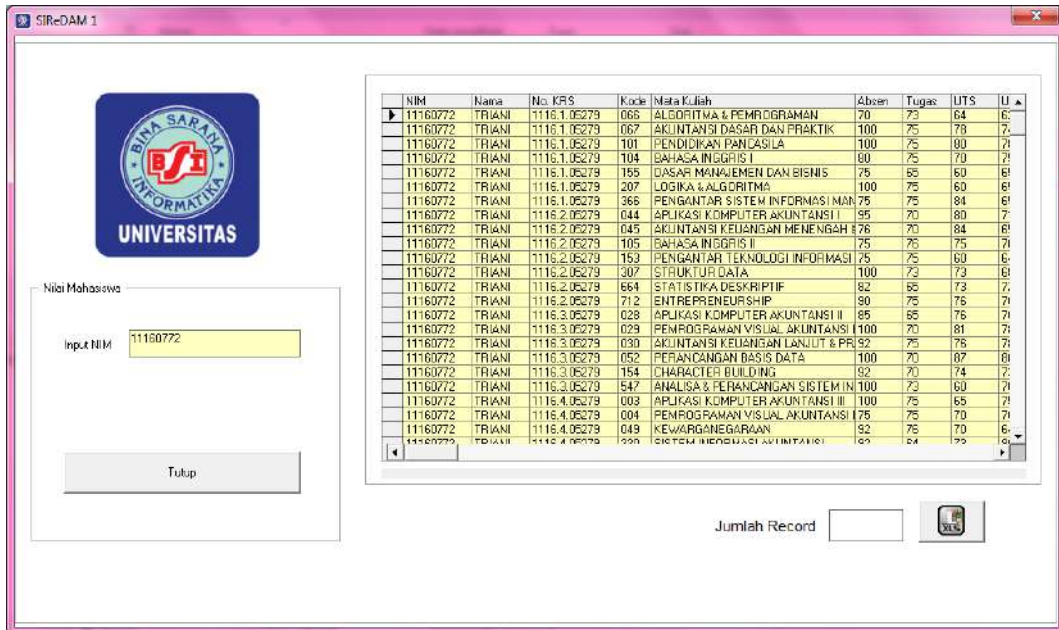
Gambar III.21 Data jadwal kuliah berdasarkan nomor jadwal dan kelas

- d. Untuk menampilkan data pada layar, tekan tombol Cetak Di Layar, maka akan tampil jadwal kuliah per kelas seperti pada gambar III.22.



Gambar III.22 Cetak di layar data jadwal kuliah berdasarkan nomor jadwal dan kelas

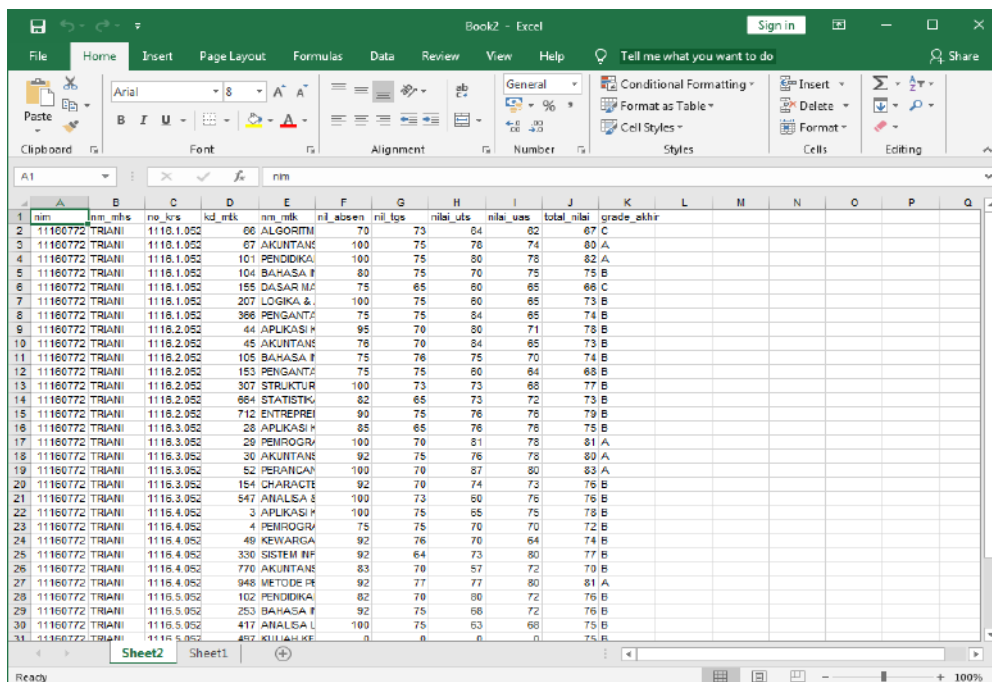
3.5. Nilai Mahasiswa



Gambar III.23 Modul Nilai Mahasiswa

Modul ini berfungsi untuk menampilkan nilai mahasiswa dengan langkah sebagai berikut :

1. Input NIM Mahasiswa yang nilainya akan ditampilkan, lalu tekan enter. Maka akan tampil data nilai pada *grid view*.
2. Klik tombol ikon Ms. Excel jika ingin mengkonversi data kedalam file format excel.



Gambar III.24 Hasil konversi data ke file excel

IV. SOURCE CODE

Module

```
Public KLOP As New ADODB.Connection

Public Sub coNBSI()
On Error GoTo er
Set KLOP = New ADODB.Connection
KLOP.Open "Provider=MSDASQL.1;Persist Security Info=False;Data
Source=baakubsi"
KLOP.CursorLocation = adUseClient
Exit Sub
er:
MsgBox "Gagal Loading Database", vbInformation, "Database Error"
End Sub
```

Form

```
Public rsMhs As New ADODB.Recordset

Sub GridAgama()
DataGrid1.Columns(0).Width = 1000
DataGrid1.Columns(1).Width = 1000
DataGrid1.Columns(2).Width = 1000
DataGrid1.Columns(3).Width = 1000
DataGrid1.Columns(4).Width = 1000
DataGrid1.Columns(5).Width = 1000
DataGrid1.Columns(6).Width = 1000
End Sub

Sub GridGender()
DataGrid1.Columns(0).Width = 1000
DataGrid1.Columns(1).Width = 1000
DataGrid1.Columns(2).Width = 1000
End Sub

Sub GridStatus()
DataGrid1.Columns(0).Width = 800
DataGrid1.Columns(1).Width = 1000
DataGrid1.Columns(2).Width = 1300
DataGrid1.Columns(3).Width = 800
DataGrid1.Columns(4).Width = 1350
DataGrid1.Columns(5).Width = 1000
DataGrid1.Columns(6).Width = 1000
DataGrid1.Columns(7).Width = 800
DataGrid1.Columns(8).Width = 800
DataGrid1.Columns(1).Caption = "TNI/Polisi"
DataGrid1.Columns(2).Caption = "Pegawai Negeri"
DataGrid1.Columns(4).Caption = "Pegawai Swasta"
DataGrid1.Columns(8).Caption = "Lain-lain"
End Sub

Sub GridProv()
DataGrid1.Columns(0).Width = 800
DataGrid1.Columns(1).Width = 3000
DataGrid1.Columns(2).Width = 800
End Sub

Sub GridIPK()
```

```

DataGrid1.HeadLines = 2
DataGrid1.Columns(0).Width = 600
DataGrid1.Columns(1).Width = 600
DataGrid1.Columns(2).Width = 600
DataGrid1.Columns(3).Width = 700
DataGrid1.Columns(4).Width = 700
DataGrid1.Columns(5).Width = 700
DataGrid1.Columns(6).Width = 900
DataGrid1.Columns(7).Width = 900
DataGrid1.Columns(8).Width = 900
DataGrid1.Columns(9).Width = 900
DataGrid1.Columns(10).Width = 900
DataGrid1.Columns(11).Width = 900
DataGrid1.Columns(0).Caption = "Kode Prodi"
DataGrid1.Columns(1).Caption = "Tahun"
DataGrid1.Columns(2).Caption = "Jumlah"
DataGrid1.Columns(3).Caption = "IPK Min"
DataGrid1.Columns(4).Caption = "IPK Max"
DataGrid1.Columns(5).Caption = "IPK Avg"
DataGrid1.Columns(6).Caption = "Persen IPK < 2.75"
DataGrid1.Columns(7).Caption = "Persen IPK 2.75 - 3.50"
DataGrid1.Columns(8).Caption = "Persen IPK > 3.50"
DataGrid1.Columns(9).Caption = "Jumlah IPK < 2.75"
DataGrid1.Columns(10).Caption = "Jumlah IPK 2.75 - 3.50"
DataGrid1.Columns(11).Caption = "Jumlah IPK > 3.50"
End Sub

```

```

Sub AGAMA()
Call coNBSI
Set RSagm = New ADODB.Recordset
RSagm.Open "SELECT * FROM agama", KLOP, 1, 3
'RSagm.Open "SELECT DISTINCT agama.kd_agm, agama.nm_agm FROM agama
INNER JOIN mhs ON (agama.kd_agm = mhs.agm) " & _
'
"WHERE mhs.kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo4, 2) + "%' AND
mhs.th_masuk LIKE '%" + Combo5 + "%' ORDER BY kd_agm", KLOP, 1, 3
If RSagm.EOF Then
    RSagm.Clear
Else
    RSagm.MoveFirst
    While Not RSagm.EOF
        Combo6.AddItem RSagm.Fields("kd_agm") & " " &
RSagm.Fields("nm_agm")
        RSagm.MoveNext
    Wend
End If
If RSagm.State Then: RSagm.Close

End Sub

```

```

Sub JKEL()
Call coNBSI
Set RSjenkel = New ADODB.Recordset
RSjenkel.Open "SELECT DISTINCT jen_kel FROM mhs", KLOP, 1, 3
If RSjenkel.EOF Then
    RSjenkel.Clear
Else
    RSjenkel.MoveFirst
    While Not RSjenkel.EOF
        Combo7.AddItem RSjenkel.Fields("jen_kel")
    Wend
End If

```

```

        RSjenkel.MoveNext
    Wend
End If
If RSjenkel.State Then: RSjenkel.Close

End Sub

Private Sub KONDISI()
Call coNBSI
Set rsKond = New ADODB.Recordset
rsKond.Open "SELECT DISTINCT kondisi.kd_kondisi,
kondisi.nm_kondisi FROM kondisi INNER JOIN mhs_kondisi_histori ON
" & _
        "(kondisi.kd_kondisi = mhs_kondisi_histori.kondisi)
WHERE mhs_kondisi_histori.periode LIKE '%" + Combo1 + "%'" & _
        " AND mhs_kondisi_histori.kd_jrs LIKE '%" +
Left(Combo2, 2) + "%' ", KLOP, 1, 3

If rsKond.EOF Then
    Combo3.Clear
Else
    rsKond.MoveFirst
    While Not rsKond.EOF
        Combo3.AddItem rsKond.Fields("kd_kondisi") & " " &
rsKond.Fields("nm_kondisi")
        rsKond.MoveNext
    Wend
End If
If rsKond.State Then: rsKond.Close

End Sub

Sub PEKERJAAN()
Call coNBSI
Set RSpkj = New ADODB.Recordset
'RSpkj.Open "SELECT * FROM master_pekerjaan", KLOP, 1, 3
RSpkj.Open "SELECT DISTINCT master_pekerjaan.id_pekerjaan,
master_pekerjaan.nama_pekerjaan FROM master_pekerjaan " & _
        "INNER JOIN mhs ON (master_pekerjaan.id_pekerjaan =
mhs.pkj_ayh) WHERE mhs.kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo4, 2) + "%' " &
_
        "AND mhs.th_masuk LIKE '%" + Combo4 + "%' ORDER BY
id_pekerjaan", KLOP, 1, 3

If RSpkj.EOF Then
    RSpkj.Clear
Else
    RSpkj.MoveFirst
    While Not RSpkj.EOF
        Combo8.AddItem RSpkj.Fields("id_pekerjaan") & " " &
RSpkj.Fields("nama_pekerjaan")
        RSpkj.MoveNext
    Wend
End If
If RSpkj.State Then: RSpkj.Close
End Sub

Sub PERIODE()
Call coNBSI

```

```

Set rsPeriode = New ADODB.Recordset
rsPeriode.Open "SELECT DISTINCT periode FROM mhs_kondisi_histori",
KLOP, 1, 3
If rsPeriode.EOF Then
    Combo1.Clear
Else
    rsPeriode.MoveFirst
    While Not rsPeriode.EOF
        Combo1.AddItem rsPeriode.Fields("periode")
    rsPeriode.MoveNext
    Wend
End If
If rsPeriode.State Then: rsPeriode.Close
End Sub

```

```

Sub PRODI()
Call coNBSI
Set rsJrs = New ADODB.Recordset
rsJrs.Open "SELECT * FROM jrs", KLOP, 1, 3
Combo2.Clear
Combo4.Clear
Combo10.Clear
cboProdi.Clear
Do While Not rsJrs.EOF
    Combo2.AddItem rsJrs!kd_jrs & Space(3) & rsJrs!nm_jrs
    Combo4.AddItem rsJrs!kd_jrs & Space(3) & rsJrs!nm_jrs
    Combo10.AddItem rsJrs!kd_jrs & Space(3) & rsJrs!nm_jrs
    cboProdi.AddItem rsJrs!kd_jrs & Space(3) & rsJrs!nm_jrs
    rsJrs.MoveNext
Loop
End Sub

```

```

'Sub PROVINSI()
'Call coNBSI
'Set RSprov = New ADODB.Recordset
'RSprov.Open "SELECT DISTINCT prov FROM mahasiswa", KLOP, 1, 3
'If RSprov.EOF Then
'    Combo9.Clear
'Else
'    RSprov.MoveFirst
'    While Not RSprov.EOF
'        Combo9.AddItem RSprov.Fields("prov")
'    RSprov.MoveNext
'    Wend
'End If
'If RSprov.State Then: RSprov.Close
'End Sub

```

```

Sub TMASUK()
Call coNBSI
Set RStmasuk = New ADODB.Recordset
RStmasuk.Open "SELECT DISTINCT th_masuk FROM mhs WHERE kd_jrs LIKE
'%" + Left(Combo4.Text, 2) + "%' ", KLOP, 1, 3
If RStmasuk.EOF Then
    Combo5.Clear
Else
    RStmasuk.MoveFirst
    While Not RStmasuk.EOF
        Combo5.AddItem RStmasuk.Fields("th_masuk")
    Wend
End If
End Sub

```

```

        RStmasuk.MoveNext
    Wend
End If
If RStmasuk.State Then: RStmasuk.Close
End Sub

Sub THMASUK()
Call coNBSI
Set RStmasuk = New ADODB.Recordset
RStmasuk.Open "SELECT DISTINCT tahun FROM mhs_kondisi_histori
WHERE periode LIKE '%" + Combo1.Text + "%' " & _
"AND kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo2.Text, 2) + "%' "
& _
"AND kondisi LIKE '%" + Left(Combo3.Text, 1) + "%'
", KLOP, 1, 3
If RStmasuk.EOF Then
    Combo13.Clear
Else
    RStmasuk.MoveFirst
    While Not RStmasuk.EOF
        Combo13.AddItem RStmasuk.Fields("tahun")
    RStmasuk.MoveNext
    Wend
End If
If RStmasuk.State Then: RStmasuk.Close
End Sub

Sub THLULUS()
Call coNBSI
Set RSthlulus = New ADODB.Recordset
RSthlulus.Open "SELECT DISTINCT th_lulus FROM mhs_lulusan", KLOP,
1, 3
If RSthlulus.EOF Then
    Combo11.Clear
Else
    RSthlulus.MoveFirst
    While Not RSthlulus.EOF
        Combo11.AddItem RSthlulus.Fields("th_lulus")
    RSthlulus.MoveNext
    Wend
End If
If RSthlulus.State Then: RSthlulus.Close
End Sub

Sub TMASUKLULUS()
Call coNBSI
Set RSTMSK = New ADODB.Recordset
RSTMSK.Open "SELECT DISTINCT th_masuk FROM mhs_lulusan", KLOP, 1,
3
If RSTMSK.EOF Then
    Combo12.Clear
Else
    RSTMSK.MoveFirst
    While Not RSTMSK.EOF
        Combo12.AddItem RSTMSK.Fields("th_masuk")
    RSTMSK.MoveNext
    Wend
End If
If RSTMSK.State Then: RSTMSK.Close

```

```

End Sub

Private Sub cboNoJadwal_Click()
Call TampilJadwal
End Sub

Private Sub cboNoJadwal_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Not (KeyAscii >= Asc("0") And KeyAscii <= Asc("9") Or KeyAscii
= vbKeyBack Or KeyAscii = vbKeyReturn) Then KeyAscii = 0

If KeyAscii = 13 Then
    Call TampilJadwal
End If
End Sub

Private Sub cboProdi_Click()
Call TampilJadwalProdi
End Sub

Private Sub cmdCariNilai_Click()
Call coNBSI
Set rsNilai = New ADODB.Recordset

rsMhs.Open "SELECT penilaian.nim, mhs.nm_mhs, penilaian.no_krs,
penilaian.kd_mtk, mtk.nm_mtk, penilaian.nil_absen, " & _
"penilaian.nil_tgs, penilaian.nilai_uts,
penilaian.nilai_uas, penilaian.total_nilai, penilaian.grade_akhir
" & _
"FROM penilaian INNER JOIN mtk ON penilaian.kd_mtk =
mtk.kd_mtk INNER JOIN mhs ON penilaian.nim = mhs.nim " & _
"WHERE penilaian.nim LIKE '%" & txtnim & "%'", KLOP

If txtnim.Text = "" Then
    MsgBox "NIM Belum Diisi", vbInformation, "Info"
    txtnim.SetFocus
    Exit Sub
ElseIf Not rsMhs.EOF Then
    KLOP.Execute "SELECT penilaian.nim, mhs.nm_mhs,
penilaian.no_krs, penilaian.kd_mtk, mtk.nm_mtk,
penilaian.nil_absen, " & _
"penilaian.nil_tgs, penilaian.nilai_uts,
penilaian.nilai_uas, penilaian.total_nilai, penilaian.grade_akhir
" & _
"FROM penilaian INNER JOIN mtk ON penilaian.kd_mtk =
mtk.kd_mtk INNER JOIN mhs ON penilaian.nim = mhs.nim " & _
"WHERE penilaian.nim LIKE '%" & txtnim & "%'"
Set DataGrid1.DataSource = rsNilai
DataGrid1.Columns(0).Caption = "NIM"
DataGrid1.Columns(1).Caption = "Nama"
DataGrid1.Columns(2).Caption = "No. KRS"
DataGrid1.Columns(3).Caption = "Kode"
DataGrid1.Columns(4).Caption = "Mata Kuliah"
DataGrid1.Columns(5).Caption = "Absen"
DataGrid1.Columns(6).Caption = "Tugas"
DataGrid1.Columns(7).Caption = "UTS"
DataGrid1.Columns(8).Caption = "UAS"
DataGrid1.Columns(9).Caption = "Total"
DataGrid1.Columns(10).Caption = "Grade"

```

```

        DataGrid1.Columns(0).Width = 1000
        DataGrid1.Columns(1).Width = 2500
        DataGrid1.Columns(2).Width = 1300
        DataGrid1.Columns(3).Width = 500
        DataGrid1.Columns(4).Width = 3000
        DataGrid1.Columns(5).Width = 700
        DataGrid1.Columns(6).Width = 700
        DataGrid1.Columns(7).Width = 700
        DataGrid1.Columns(8).Width = 700
        DataGrid1.Columns(9).Width = 700
Else
    MsgBox "NIM Tidak Ditemukan", vbInformation, "Info"
End If

End Sub

Private Sub cmdCetak_Click()

Dim strSQL As String

If optDosen.Value = True Then
strSQL = "SELECT pertemuan.no_j_klh, pertemuan.kd_dosen,
dosen.nip, dosen.nm_dosen, ruang.kd_kampus, pertemuan.kd_mtk" & _
        ", mtk.nm_mtk, pertemuan.sksajar, pertemuan.hari_t,
pertemuan.jam_t, pertemuan.no_ruang, pertemuan.kd_lokal,
pertemuan.kel_praktek " & _
        "FROM pertemuan INNER JOIN mtk ON pertemuan.kd_mtk =
mtk.kd_mtk INNER JOIN dosen ON pertemuan.kd_dosen = dosen.kd_dosen
INNER JOIN ruang " & _
        "ON pertemuan.no_ruang = ruang.no_ruang INNER JOIN
hari ON pertemuan.hari_t = hari.nm_hari " & _
        "WHERE pertemuan.no_j_klh LIKE '%" +
cboNoJadwal.Text + "%' AND pertemuan.kd_dosen LIKE '%" +
Left(cboDosen.Text, 3) + "%' " & _
        "ORDER BY hari.kd_hari, pertemuan.jam_t"

With UBSIdosen
    .DC1.ConnectionString = "Provider=MSDASQL.1;Persist Security
Info=False;Data Source=baakubsi"
    .DC1.Source = strSQL
    .FProdi = Mid(cboProdi, 6, 25)
    .Show
End With

ElseIf optKelas.Value = True Then
strSQL = "SELECT pertemuan.no_j_klh, pertemuan.kd_dosen,
dosen.nm_dosen, pertemuan.kd_mtk, mtk.nm_mtk " & _
        ", pertemuan.hari_t, pertemuan.jam_t, pertemuan.no_ruang,
pertemuan.kd_lokal, pertemuan.kel_praktek, pertemuan.ket " & _
        "FROM pertemuan INNER JOIN dosen ON pertemuan.kd_dosen =
dosen.kd_dosen " & _
        "INNER JOIN mtk ON pertemuan.kd_mtk = mtk.kd_mtk INNER
JOIN hari ON pertemuan.hari_t = hari.nm_hari " & _
        "WHERE no_j_klh LIKE '%" + cboNoJadwal.Text + "%' AND
kd_lokal LIKE '%" + cboKelas + "%' ORDER BY hari.kd_hari,
pertemuan.jam_t"

With UBSikelas

```

```

        .ADO1.ConnectionString = "Provider=MSDASQL.1;Persist Security
Info=False;Data Source=baakubsi"
        .ADO1.Source = strSQL
        .FProdi = Mid(cboProdi, 6, 25)
        .Show
    End With

Else
    MsgBox "Kriteria Belum Dipilih", vbInformation, "Info"
End If
End Sub

Private Sub cmdClose_Click()
    frameJADWAL.Visible = False
    FrameMaster.Width = 5055
    txtnim = ""
    Set DataGrid1.DataSource = Nothing
    Form_Activate
End Sub

Private Sub cmdCount_Click()
    Label7.Caption = ""
    Label9.Caption = ""
    Label10.Caption = ""
    ProgressBar1.Value = 0
    Timer2.Enabled = True
End Sub

Private Sub cmdJadwal_Click()
    frameJADWAL.Visible = True
    FrameMaster.Width = 15375
End Sub

Private Sub cmdlulusan_Click()
    FLlulusan.Visible = True
    FrameMaster.Width = 15375
End Sub

Private Sub cmdrekap_Click()
    On Error GoTo er
    Call coNBSI

    If CkProdi = 1 And CkThMasuk = 0 And Check1 = 1 And Check2 = 0 And
    Check3 = 0 And Check4 = 0 Then
        Set rsMhs = New ADODB.Recordset
        KLOP.CursorLocation = adUseClient
        rsMhs.Open "SELECT th_masuk AS Tahun,
COUNT(IF(agm='1',1,NULL)) AS Islam, COUNT(IF(agm='2',1,NULL)) AS
Kristen" & _
        ", COUNT(IF(agm='3',1,NULL)) AS Katholik,
COUNT(IF(agm='4',1,NULL)) AS Hindu" & _
        ", COUNT(IF(agm='5',1,NULL)) AS Budha,
COUNT(IF(agm='6',1,NULL)) AS Konguchu FROM mhs " & _
        "WHERE kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo4, 2) + "%' GROUP BY
th_masuk", KLOP

        Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
        Text1.Text = rsMhs.RecordCount
        GridAgama

```

```

Exit Sub

ElseIf CkProdi = 1 And CkThMasuk = 0 And Check1 = 0 And Check2 = 1
And Check3 = 0 And Check4 = 0 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT th_masuk AS Tahun,
COUNT(IF(jen_kel='L',1,NULL)) AS Pria,
COUNT(IF(jen_kel='P',1,NULL)) AS Wanita " & _
"FROM mhs WHERE kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo4, 2) + "%'
GROUP BY th_masuk", KLOP

    Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
    Text1.Text = rsMhs.RecordCount
    GridGender
    Exit Sub

ElseIf CkProdi = 1 And CkThMasuk = 0 And Check1 = 0 And Check2 = 0
And Check3 = 1 And Check4 = 0 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT th_masuk AS Tahun,
COUNT(IF(pkj_ayh='1',1,NULL)) AS Pegawai_Negeri,
COUNT(IF(pkj_ayh='2',1,NULL)) " & _
"AS TNI_Polisi, COUNT(IF(pkj_ayh='3',1,NULL)) AS
Petani, COUNT(IF(pkj_ayh='4',1,NULL)) AS Pegawai_Swasta" & _
", COUNT(IF(pkj_ayh='5',1,NULL)) AS Wirausaha,
COUNT(IF(pkj_ayh='6',1,NULL)) AS Profesional" & _
", COUNT(IF(pkj_ayh='7',1,NULL)) AS Pensiun,
COUNT(IF(pkj_ayh='8',1,NULL)) AS Lain_lain" & _
" FROM mhs WHERE kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo4, 2) +
"%" GROUP BY th_masuk", KLOP

    Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
    Text1.Text = rsMhs.RecordCount
    GridStatus
    Exit Sub

ElseIf CkProdi = 0 And CkThMasuk = 0 And Check1 = 0 And Check2 = 0
And Check3 = 0 And Check4 = 1 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT th_masuk AS Tahun, prov AS Provinsi,
COUNT(prov) AS Jumlah FROM mahasiswa GROUP BY th_masuk, prov",
KLOP

    Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
    Text1.Text = rsMhs.RecordCount
    GridProv
    Exit Sub
End If

'With rsMhs
'    If Not (.BOF And .EOF) Then
'        mvBookMark = .Bookmark
'    End If
'End With
'Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
'Text1.Text = rsMhs.RecordCount

```

```

'Exit Sub
er:
  MsgBox "Pilih Kriteria", vbInformation, "Info"

End Sub

Private Sub cmdTampil_Click()
On Error GoTo er
Call conNSI

If optDosen.Value = True Then
  Set rsMhs = New ADODB.Recordset
  KLOP.CursorLocation = adUseClient
  rsMhs.Open "SELECT pertemuan.no_j_klh, pertemuan.kd_dosen,
dosen.nip, dosen.nm_dosen, ruang.kd_kampus, pertemuan.kd_mtk" & _
  ", mtk.nm_mtk, pertemuan.sksajar,
pertemuan.hari_t, pertemuan.jam_t, pertemuan.no_ruang,
pertemuan.kd_lokal, pertemuan.kel_praktek " & _
  "FROM pertemuan INNER JOIN mtk ON pertemuan.kd_mtk
= mtk.kd_mtk INNER JOIN dosen ON pertemuan.kd_dosen =
dosen.kd_dosen INNER JOIN ruang " & _
  "ON pertemuan.no_ruang = ruang.no_ruang INNER JOIN
hari ON pertemuan.hari_t = hari.nm_hari " & _
  "WHERE pertemuan.no_j_klh LIKE '%" +
cboNoJadwal.Text + "%' AND pertemuan.kd_dosen LIKE '%" +
Left(cboDosen.Text, 3) + "%' " & _
  "ORDER BY hari.kd_hari, pertemuan.jam_t", KLOP
ElseIf optKelas.Value = True Then
  Set rsMhs = New ADODB.Recordset
  KLOP.CursorLocation = adUseClient
  rsMhs.Open "SELECT pertemuan.no_j_klh, pertemuan.kd_dosen,
dosen.nm_dosen, pertemuan.kd_mtk, mtk.nm_mtk " & _
  ", pertemuan.hari_t, pertemuan.jam_t,
pertemuan.no_ruang, pertemuan.kd_lokal, pertemuan.kel_praktek,
pertemuan.ket " & _
  "FROM pertemuan INNER JOIN dosen ON
pertemuan.kd_dosen = dosen.kd_dosen " & _
  "INNER JOIN mtk ON pertemuan.kd_mtk = mtk.kd_mtk
INNER JOIN hari ON pertemuan.hari_t = hari.nm_hari " & _
  "WHERE no_j_klh LIKE '%" + cboNoJadwal.Text + "%'
AND kd_lokal LIKE '%" + cboKelas + "%' ORDER BY hari.kd_hari,
pertemuan.jam_t", KLOP
Else
  MsgBox "Pilih Kriteria", vbInformation, "Info"
End If

With rsMhs
  If Not (.BOF And .EOF) Then
    mvBookMark = .Bookmark
  End If
End With
Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
Text1.Text = rsMhs.RecordCount
Exit Sub

er:
  MsgBox "No. Jadwal Belum Dipilih", vbInformation, "Info"

End Sub

```

```

Private Sub cmdTutup_Click()
FrameNilai.Visible = False
FrameMaster.Width = 5055
txtnim = ""
Set DataGrid1.DataSource = Nothing
Form_Activate
End Sub

Private Sub Combo1_Click()
Combo3.Clear
Combo13.Clear

End Sub

Private Sub Combo2_Click()
Call KONDISI
End Sub

Private Sub Combo3_Click()
Call THMASUK
End Sub

Private Sub Combo4_Click()
Call TMASUK
End Sub

Private Sub Combo7_Click()
If Combo7.Text = "P" Then
Label6.Caption = "Perempuan"
Else
Label6.Caption = "Laki-Laki"
End If
End Sub

Private Sub Command1_Click()
Call coNBSI

If Check8 = 0 Then
Set rsMhs = New ADODB.Recordset
KLOP.CursorLocation = adUseClient
rsMhs.Open "SELECT mhs_kondisi_histori.nim, mhs.nm_mhs,
mhs.jen_kel, mhs.agm, mhs.t_lhr, mhs.tgl_lhr," & _
"mhs.alm, mhs.no_rmh, mhs.rt_rw, mhs.telp,
mhs_kondisi_histori.kondisi, mhs_kondisi_histori.kd_jrs,
mhs.asl_slta, mhs.waktu, " & _
"mhs_kondisi_histori.kd_lokal, mhs_kondisi_histori.tahun,
mhs.kd_paket, mhs.no_telp_hp, mhs_kondisi_histori.periode " & _
"FROM mhs_kondisi_histori INNER JOIN mhs ON
mhs_kondisi_histori.nim = mhs.nim " & _
"WHERE mhs_kondisi_histori.periode LIKE '%" + Combo1.Text + "%'
AND mhs_kondisi_histori.kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo2.Text, 2) +
"%' AND mhs_kondisi_histori.kondisi LIKE '%" + Left(Combo3.Text,
1) + "%'", KLOP
ElseIf Check8 = 1 Then
Set rsMhs = New ADODB.Recordset
KLOP.CursorLocation = adUseClient
rsMhs.Open "SELECT mhs_kondisi_histori.nim, mhs.nm_mhs,
mhs.jen_kel , mhs.agm, mhs.t_lhr, mhs.tgl_lhr," & _

```

```

"mhs.alm, mhs.no_rmh, mhs.rt_rw, mhs.telp,
mhs_kondisi_histori.kondisi, mhs_kondisi_histori.kd_jrs,
mhs.asl_slta, mhs.waktu, " & _
"mhs_kondisi_histori.kd_lokal, mhs_kondisi_histori.tahun,
mhs.kd_paket, mhs.no_telp_hp, mhs_kondisi_histori.periode " & _
"FROM mhs_kondisi_histori INNER JOIN mhs ON
mhs_kondisi_histori.nim = mhs.nim " & _
"WHERE mhs_kondisi_histori.periode LIKE '%" + Combo1.Text + "%'
AND mhs_kondisi_histori.kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo2.Text, 2) +
"%" AND mhs_kondisi_histori.kondisi LIKE '%" + Left(Combo3.Text,
1) + "%' AND mhs_kondisi_histori.tahun LIKE '%" + Combo13 + "%'",
KLOP
End If

```

```

With rsMhs
    If Not (.BOF And .EOF) Then
        mvBookMark = .Bookmark
    End If
End With
Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
Text1.Text = rsMhs.RecordCount
End Sub

```

```

Private Sub Command10_Click()
    FMhsPeriode.Visible = False
    FrameMaster.Width = 5055
    Set DataGrid1.DataSource = Nothing
    Form_Activate
End Sub

```

```

Private Sub Command11_Click()
    FLulusan.Visible = False
    FrameMaster.Width = 5055
    Set DataGrid1.DataSource = Nothing
    Form_Activate
End Sub

```

```

Private Sub Command12_Click()
    ProgressBar2.Value = 0
    Timer1.Enabled = True
    'Call RekapIPK
End Sub

```

```

Sub RekapIPK()
    On Error GoTo er
    Call coNBSI

```

```

If Check5 = 1 And Check6 = 0 And Check7 = 0 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT * FROM m_ipk WHERE kd_jrs LIKE '%" +
Left(Combo10.Text, 2) + "%'", KLOP
End If
With rsMhs
    If Not (.BOF And .EOF) Then
        mvBookMark = .Bookmark
    End If
End With
Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource

```

```

Text1.Text = rsMhs.RecordCount
GridIPK
Exit Sub

er:
MsgBox "Program Studi belum dipilih", vbInformation, "Info"
End Sub

Private Sub Command13_Click()
Form_Activate
Call coNBSI

Set rsMhs = New ADODB.Recordset
KLOP.CursorLocation = adUseClient
rsMhs.Open "SELECT * FROM mhs WHERE nim=null", KLOP
Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
End Sub

Private Sub Command2_Click()
On Error GoTo er
Call coNBSI

If CkProdi = 1 And CkThMasuk = 0 And Check1 = 0 And Check2 = 0 And
Check3 = 0 And Check4 = 0 Then
Set rsMhs = New ADODB.Recordset
KLOP.CursorLocation = adUseClient
rsMhs.Open "SELECT nim, nm_mhs, jen_kel, agm, t_lhr, tgl_lhr,
alm, no_rmh, kota, rt_rw, kd_pos, telp, kd_jrs," & _
"th_masuk FROM mhs WHERE kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo4.Text,
2) + "%'", KLOP

ElseIf CkProdi = 1 And CkThMasuk = 1 And Check1 = 0 And Check2 = 0
And Check3 = 0 And Check4 = 0 Then
Set rsMhs = New ADODB.Recordset
KLOP.CursorLocation = adUseClient
rsMhs.Open "SELECT nim, nm_mhs, jen_kel, agm, t_lhr, tgl_lhr,
alm, no_rmh, kota, rt_rw, kd_pos, telp, kd_jrs," & _
"th_masuk FROM mhs WHERE kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo4.Text,
2) + "%' AND th_masuk LIKE '%" + Combo5 + "%'", KLOP

ElseIf CkProdi = 1 And CkThMasuk = 1 And Check1 = 1 And Check2 = 0
And Check3 = 0 And Check4 = 0 Then
Set rsMhs = New ADODB.Recordset
KLOP.CursorLocation = adUseClient
rsMhs.Open "SELECT nim, nm_mhs, jen_kel, agm, t_lhr, tgl_lhr,
alm, no_rmh, kota, rt_rw, kd_pos, telp, kd_jrs," & _
"th_masuk FROM mhs WHERE kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo4.Text,
2) + "%' AND th_masuk LIKE '%" + Combo5 + "%' AND agm LIKE '%" +
Left(Combo6.Text, 1) + "%'", KLOP

ElseIf CkProdi = 1 And CkThMasuk = 1 And Check1 = 0 And Check2 = 1
And Check3 = 0 And Check4 = 0 Then
Set rsMhs = New ADODB.Recordset
KLOP.CursorLocation = adUseClient
rsMhs.Open "SELECT nim, nm_mhs, jen_kel, agm, t_lhr, tgl_lhr,
alm, no_rmh, kota, rt_rw, kd_pos, telp, kd_jrs," & _
"th_masuk FROM mhs WHERE kd_jrs LIKE '%" + Left(Combo4.Text,
2) + "%' AND th_masuk LIKE '%" + Combo5 + "%' AND jen_kel LIKE '%" +
Left(Combo7.Text, 1) + "%'", KLOP

```

```

ElseIf CkProdi = 1 And CkThMasuk = 1 And Check1 = 0 And Check2 = 0
And Check3 = 1 And Check4 = 0 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT nim, nm_mhs, jen_kel, agm, t_lhr, tgl_lhr,
alm, no_rmh, kota, rt_rw, kd_pos, telp, kd_jrs," & _
    "th_masuk, pkj_ayh FROM mhs WHERE kd_jrs LIKE '%" +
Left(Combo4.Text, 2) + "%' AND th_masuk LIKE '%" + Combo5 + "%'
AND pkj_ayh LIKE '%" + Left(Combo8.Text, 1) + "%'", KLOP

ElseIf CkProdi = 1 And CkThMasuk = 1 And Check1 = 0 And Check2 = 0
And Check3 = 0 And Check4 = 1 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT nim, nm_mhs, jen_kel, agm, t_lhr, tgl_lhr,
alm, no_rmh, kota, rt_rw, kd_pos, prov, telp, kd_jrs," & _
    "th_masuk FROM mahasiswa WHERE kd_jrs LIKE '%" +
Left(Combo4.Text, 2) + "%' AND th_masuk LIKE '%" + Combo5 + "%'
AND prov LIKE '%" + Combo9.Text + "%'", KLOP
End If

With rsMhs
    If Not (.BOF And .EOF) Then
        mvBookmark = .Bookmark
    End If
End With
Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
Text1.Text = rsMhs.RecordCount

Exit Sub
er:
    MsgBox "Pilih Kriteria", vbInformation, "Info"
End Sub

Private Sub Command3_Click()
On Error GoTo er
Call coNBSI
If Check5 = 1 And Check6 = 0 And Check7 = 0 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT * FROM mhs_lulusan WHERE prodi LIKE '%" +
Left(Combo10.Text, 2) + "%'", KLOP
ElseIf Check5 = 0 And Check6 = 1 And Check7 = 0 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT * FROM mhs_lulusan WHERE th_lulus LIKE '%"
+ Combo11.Text + "%'", KLOP
ElseIf Check5 = 0 And Check6 = 0 And Check7 = 1 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT * FROM mhs_lulusan WHERE th_masuk LIKE '%"
+ Combo12.Text + "%'", KLOP
ElseIf Check5 = 1 And Check6 = 1 And Check7 = 0 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT * FROM mhs_lulusan WHERE prodi LIKE '%" +
Left(Combo10.Text, 2) + "%' AND th_lulus LIKE '%" + Combo11.Text +
"%'", KLOP

```

```

ElseIf Check5 = 1 And Check6 = 0 And Check7 = 1 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT * FROM mhs_lulusan WHERE prodi LIKE '%" +
Left(Combo10.Text, 2) + "%' AND th_masuk LIKE '%" + Combo12.Text +
"%'", KLOP
ElseIf Check5 = 1 And Check6 = 1 And Check7 = 1 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT * FROM mhs_lulusan WHERE prodi LIKE '%" +
Left(Combo10.Text, 2) + "%' AND th_lulus LIKE '%" + Combo11.Text +
"%' AND th_masuk LIKE '%" + Combo12.Text + "%'", KLOP
End If

With rsMhs
    If Not (.BOF And .EOF) Then
        mvBookMark = .Bookmark
    End If
End With
Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
Text1.Text = rsMhs.RecordCount

Exit Sub
er:
    MsgBox "Pilih Salah Satu Kriteria Tambahan", vbInformation,
"Info"
End Sub

Sub HitungIPK()
On Error GoTo er
Call conNSI
If Check5 = 1 And Check6 = 1 And Check7 = 0 Then
    Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT * FROM mhs_lulusan WHERE prodi LIKE '%" +
Left(Combo10.Text, 2) + "%' AND th_lulus LIKE '%" + Combo11.Text +
"%'", KLOP

        Set rsIPK = New ADODB.Recordset
        rsIPK.Open "SELECT * FROM m_ipk WHERE kd_jrs LIKE '%" &
Left(Combo10.Text, 2) & "%' AND " & _
            "tahun LIKE '%" & Combo11.Text & "%'", KLOP

        If Not rsIPK.EOF Then
            KLOP.Execute "SELECT * FROM m_ipk WHERE kd_jrs LIKE
'" & Left(Combo10.Text, 2) & "%' AND " & _
                "tahun LIKE '%" & Combo11.Text & "%'"

                Label7.Caption = rsIPK.Fields("ipk_min")
                Label7.Caption = Format(Label7.Caption, "#.00")
                Label9.Caption = rsIPK.Fields("ipk_max")
                Label9.Caption = Format(Label9.Caption, "#.00")
                Label10.Caption = rsIPK.Fields("ipk_avg")
                Label10.Caption = Format(Label10.Caption, "#.00")
        End If
    End If
End Sub

```

```

er:
  MsgBox "Cek Pilihan Kriteria", vbInformation, "Info"
End Sub

Private Sub Command4_Click()
Call ExptoExcel
End Sub

Private Sub Command5_Click()
Fmhsangkatan.Visible = True
FrameMaster.Width = 15375
End Sub

Private Sub Command6_Click()
FMhsPeriode.Visible = True
FrameMaster.Width = 15375
End Sub

Private Sub Command7_Click()
FrameNilai.Visible = True
FrameMaster.Width = 15375
End Sub

Private Sub Command8_Click()
Dim a As String
If Command8.Caption = "LOGIN" Then

  a = InputBox("Masukkan Password", "Login", vbOKOnly)

  If a = "b44k" Then
    Command5.Enabled = True
    Command6.Enabled = True
    Command7.Enabled = True
    cmdlulusan.Enabled = True
    cmdJadwal.Enabled = True
    Command8.Caption = "EXIT"
  Else
    MsgBox "Password Salah!", vbOKOnly, "Info"
  End If
Else
  End
End If
End Sub

Private Sub Command9_Click()
Fmhsangkatan.Visible = False
FrameMaster.Width = 5055
Set DataGrid1.DataSource = Nothing
Form_Activate
End Sub

Private Sub Form_Activate()
Check1 = 0
Check2 = 0
Check3 = 0
Check4 = 0
Check5 = 0
Check6 = 0
Check7 = 0

```

```

Check8 = 0
CkProdi = 0
CkThMasuk = 0
Combo1 = "Periode"
Combo2 = "Program Studi"
Combo3 = "Kondisi"
Combo4 = "Program Studi"
Combo5 = "Tahun"
Combo6 = "Agama"
Combo7 = "-"
Combo8 = "Status Sosial"
Combo9 = "Propinsi"
Combo10 = "Program Studi"
Combo11 = "Tahun Lulus"
Combo12 = "Tahun Masuk"
Combo13 = "Tahun Masuk"
cboNoJadwal = "No Jadwal"
cboProdi = "Program Studi"
cboDosen = "Dosen"
cboKelas = "Kelas"
Label7 = ""
Label9 = ""
Label10 = ""
Text1 = ""
optDosen.Value = False
optKelas.Value = False
End Sub

Private Sub Form_Load()
Call PERIODE
Call PRODI
Call AGAMA
Call JKEL
Call PEKERJAAN
'Call PROVINSI
Call THLULUS
Call TMASUKLULUS
Call NomorJadwal
Timer1.Enabled = False
Timer2.Enabled = False
End Sub

Public Sub ExptoExcel()

On Error Resume Next

Dim oXL As Excel.Application
Dim oWB As Excel.Workbook
Dim oSheet As Excel.Worksheet

'deklarasi var general
Dim i As Long, ii As Integer
Dim z As Integer
Dim lngBarisIni As Long
Dim SheetCabang As String

'pembuatan instance baru dari object Excel
Set oXL = CreateObject("Excel.Application")

```

```

oXL.StandardFont = "Arial"
oXL.StandardFontSize = 8
oXL.UserControl = False

Set oWB = oXL.Workbooks.Add

With Me
rsMhs.MoveFirst

lngBarisIni = 0
'dapatkan max dari banyaknya record (handle progressbar)
'.ProgressBar1.Max = .Adodcl.Recordset.RecordCount
'loop banyaknya record dari table
For i = 0 To rsMhs.RecordCount
    xxx = xxx + 1 'handle value progressbar
    'routine pembuatan nama sheet dan pembuatan field pada
Workbook
    If lngBarisIni = 0 Then
        Set oSheet = oWB.Sheets.Add 'membuat sheet baru

        'pembuatan field pada Workbook berdasarkan Field.Name
        lngBarisIni = lngBarisIni + 1
        For ii = 1 To rsMhs.Fields.Count
            oSheet.Cells(lngBarisIni, ii) = rsMhs.Fields(ii -
1).Name
        Next ii
    End If

    lngBarisIni = lngBarisIni + 1 'handle baris pada cell

    'isi record ke kanan sesuai banyaknya fields pada table
    For ii = 1 To rsMhs.Fields.Count
        oSheet.Cells(lngBarisIni, ii) = rsMhs.Fields(ii - 1).Value
    Next ii

    rsMhs.MoveNext
    '.ProgressBar1.Value = xxx
    DoEvents
Next i
'.ProgressBar1.Value = 0
End With

MsgBox "Konversi Selesai", 64, "Info"
oXL.Visible = True

'clear memory instance dari object Excel
Set oSheet = Nothing
Set oWB = Nothing
Set oXL = Nothing
End Sub

Private Sub optDosen_Click()
Call Dosen
End Sub

Private Sub optKelas_Click()
Call KELAS
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
If Check5 = 1 Then
ProgressBar2.Value = ProgressBar2.Value + 2
    If ProgressBar2.Value = ProgressBar2.Max Then
        Timer1.Enabled = False
        Call RekapIPK
    End If
Else
    Exit Sub
End If
End Sub

Private Sub Timer2_Timer()
ProgressBar1.Value = ProgressBar1.Value + 2
    If ProgressBar1.Value = ProgressBar1.Max Then
        Timer2.Enabled = False
        Call HitungIPK
    End If
End Sub

Private Sub txtnim_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If Not (KeyAscii >= Asc("0") And KeyAscii <= Asc("9") Or KeyAscii = vbKeyBack Or KeyAscii = vbKeyReturn) Then KeyAscii = 0

If KeyAscii = 13 Then
Call coNBSI
Set rsMhs = New ADODB.Recordset

rsMhs.Open "SELECT penilaian.nim, mhs.nm_mhs, penilaian.no_krs,
penilaian.kd_mtk, mtk.nm_mtk, penilaian.nil_absen, " & _
"penilaian.nil_tgs, penilaian.nilai_uts,
penilaian.nilai_uas, penilaian.total_nilai, penilaian.grade_akhir
" & _
"FROM penilaian INNER JOIN mtk ON penilaian.kd_mtk =
mtk.kd_mtk INNER JOIN mhs ON penilaian.nim = mhs.nim " & _
"WHERE penilaian.nim LIKE '%" & txtnim & "%'", KLOP

If txtnim.Text = "" Then
    MsgBox "NIM Belum Diisi", vbInformation, "Info"
    txtnim.SetFocus
    Exit Sub
ElseIf Not rsMhs.EOF Then
    KLOP.Execute "SELECT penilaian.nim, mhs.nm_mhs,
penilaian.no_krs, penilaian.kd_mtk, mtk.nm_mtk,
penilaian.nil_absen, " & _
"penilaian.nil_tgs, penilaian.nilai_uts,
penilaian.nilai_uas, penilaian.total_nilai, penilaian.grade_akhir
" & _
"FROM penilaian INNER JOIN mtk ON penilaian.kd_mtk =
mtk.kd_mtk INNER JOIN mhs ON penilaian.nim = mhs.nim " & _
"WHERE penilaian.nim LIKE '%" & txtnim & "%'"
Set DataGrid1.DataSource = rsMhs
DataGrid1.Columns(0).Caption = "NIM"
DataGrid1.Columns(1).Caption = "Nama"
DataGrid1.Columns(2).Caption = "No. KRS"
DataGrid1.Columns(3).Caption = "Kode"
DataGrid1.Columns(4).Caption = "Mata Kuliah"

```

```

        DataGrid1.Columns(5).Caption = "Absen"
        DataGrid1.Columns(6).Caption = "Tugas"
        DataGrid1.Columns(7).Caption = "UTS"
        DataGrid1.Columns(8).Caption = "UAS"
        DataGrid1.Columns(9).Caption = "Total"
        DataGrid1.Columns(10).Caption = "Grade"

        DataGrid1.Columns(0).Width = 1000
        DataGrid1.Columns(1).Width = 2500
        DataGrid1.Columns(2).Width = 1300
        DataGrid1.Columns(3).Width = 500
        DataGrid1.Columns(4).Width = 3000
        DataGrid1.Columns(5).Width = 700
        DataGrid1.Columns(6).Width = 700
        DataGrid1.Columns(7).Width = 700
        DataGrid1.Columns(8).Width = 700
        DataGrid1.Columns(9).Width = 700
    Else
        MsgBox "NIM Tidak Ditemukan", vbInformation, "Info"
        Set DataGrid1.DataSource = Nothing
    End If
End If
End Sub

Sub NomorJadwal()
    Call coNBSI
    Set rsNomor = New ADODB.Recordset
    rsNomor.Open "SELECT DISTINCT no_j_klh FROM jd_w_klh", KLOP, 1,
    3
    cboNoJadwal.Clear
    Do While Not rsNomor.EOF
        cboNoJadwal.AddItem rsNomor!no_j_klh
        rsNomor.MoveNext
    Loop
End Sub

Sub Dosen()
    Call coNBSI
    Set rsDosen = New ADODB.Recordset
    rsDosen.Open "SELECT DISTINCT pertemuan.kd_dosen,
    dosen.nm_dosen FROM dosen INNER JOIN pertemuan ON dosen.kd_dosen =
    pertemuan.kd_dosen " & _
        "WHERE pertemuan.no_j_klh LIKE '%" & cboNoJadwal
    & "%' AND LEFT(pertemuan.kd_lokal,2) LIKE '%" & Left(cboProdi, 2)
    & "%'", KLOP
    cboDosen.Clear
    Do While Not rsDosen.EOF
        cboDosen.AddItem rsDosen!kd_dosen & " - " & rsDosen!nm_dosen
        rsDosen.MoveNext
    Loop
End Sub

Sub KELAS()
    Call coNBSI
    Set rsKelas = New ADODB.Recordset
    rsKelas.Open "SELECT DISTINCT kd_lokal FROM pertemuan WHERE
    no_j_klh LIKE '%" + cboNoJadwal.Text + "%' " & _
        "AND LEFT(kd_lokal,2) LIKE '%" + Left(cboProdi,
    2) + "%'", KLOP

```

```

        cboKelas.Clear
Do While Not rsKelas.EOF
    cboKelas.AddItem rsKelas!kd_lokal
    rsKelas.MoveNext
Loop
End Sub

Sub TampilJadwal()
Call coNBSI
Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT pertemuan.no_j_klh, pertemuan.kd_dosen,
dosen.nip, dosen.nm_dosen, ruang.kd_kampus, pertemuan.kd_mtk" & _
        ", mtk.nm_mtk, pertemuan.sksajar,
pertemuan.hari_t, pertemuan.jam_t, pertemuan.no_ruang,
pertemuan.kd_lokal, pertemuan.kel_praktek " & _
        "FROM pertemuan INNER JOIN mtk ON pertemuan.kd_mtk
= mtk.kd_mtk INNER JOIN dosen ON pertemuan.kd_dosen =
dosen.kd_dosen INNER JOIN ruang " & _
        "ON pertemuan.no_ruang = ruang.no_ruang INNER JOIN
hari ON pertemuan.hari_t = hari.nm_hari " & _
        "WHERE pertemuan.no_j_klh LIKE '%" +
cboNoJadwal.Text + "%' " & _
        "ORDER BY hari.kd_hari, pertemuan.jam_t", KLOP
With rsMhs
    If Not (.BOF And .EOF) Then
        mvBookmark = .Bookmark
    End If
End With
Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
Text1.Text = rsMhs.RecordCount
End Sub

Sub TampilJadwalProdi()
Call coNBSI
Set rsMhs = New ADODB.Recordset
    KLOP.CursorLocation = adUseClient
    rsMhs.Open "SELECT pertemuan.no_j_klh, pertemuan.kd_dosen,
dosen.nip, dosen.nm_dosen, ruang.kd_kampus, pertemuan.kd_mtk" & _
        ", mtk.nm_mtk, pertemuan.sksajar,
pertemuan.hari_t, pertemuan.jam_t, pertemuan.no_ruang,
pertemuan.kd_lokal, pertemuan.kel_praktek " & _
        "FROM pertemuan INNER JOIN mtk ON pertemuan.kd_mtk
= mtk.kd_mtk INNER JOIN dosen ON pertemuan.kd_dosen =
dosen.kd_dosen INNER JOIN ruang " & _
        "ON pertemuan.no_ruang = ruang.no_ruang INNER JOIN
hari ON pertemuan.hari_t = hari.nm_hari " & _
        "WHERE pertemuan.no_j_klh LIKE '%" +
cboNoJadwal.Text + "%' AND LEFT(kd_lokal,2) LIKE '%" +
Left(cboProdi, 2) + "%' " & _
        "ORDER BY hari.kd_hari, pertemuan.jam_t", KLOP
With rsMhs
    If Not (.BOF And .EOF) Then
        mvBookmark = .Bookmark
    End If
End With
Set DataGrid1.DataSource = rsMhs.DataSource
Text1.Text = rsMhs.RecordCount
End Sub

```



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00201948062, 29 Juli 2019

Pencipta

Nama : **Ghofar Taufik, M.Kom, Irmawati Carolina, S.Si, M.Kom, , dkk**

Alamat : Komplek TNI AL Blok A7/12 Kel. Ciangsana Kec. Gunung Putri Kabupaten Bogor , Bogor, Jawa Barat, 16968

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Ghofar Taufik, M.Kom, Irmawati Carolina, S.Si, M.Kom, , dkk**

Alamat : Komplek TNI AL Blok A7/12 Kel. Ciangsana Kec. Gunung Putri Kabupaten Bogor , Bogor, 8, 16968

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Sistem Informasi Rekapitulasi Data Mahasiswa Versi Satu (SIReDAM 1)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 25 Mei 2019, di Jakarta

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000148350

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Ghofar Taufik, M.Kom	Komplek TNI AL Blok A7/12 Kel. Ciangsana Kec. Gunung Putri Kabupaten Bogor
2	Irmawati Carolina, S.Si, M.Kom	Jl. Buncit Raya Gg. Musholla Ainul Yaqin RT 01 RW 09 No. 36A
3	Adi Supriatna, M.Kom	Jl. Gamprit 2 Ujung RT.07 RW.14 Kel. Jatiwaringin, Kec. Pondok Gede
4	Wina Widiati, M.Kom	Jl. Citarum Raya No.13 RT 06 RW 02 Kel. Baktijaya Kec. Sukmajaya

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Ghofar Taufik, M.Kom	Komplek TNI AL Blok A7/12 Kel. Ciangsana Kec. Gunung Putri Kabupaten Bogor
2	Irmawati Carolina, S.Si, M.Kom	Jl. Buncit Raya Gg. Musholla Ainul Yaqin RT 01 RW 09 No. 36A
3	Adi Supriatna, M.Kom	Jl. Gamprit 2 Ujung RT.07 RW.14 Kel. Jatiwaringin, Kec. Pondok Gede
4	Wina Widiati, M.Kom	Jl. Citarum Raya No.13 RT 06 RW 02 Kel. Baktijaya Kec. Sukmajaya

