

BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Hambatan-hambatan yang dihadapi UNSADA selama ini, sebagian besar disebabkan; masing-masing bagian khususnya BAAK, BAU, dan Fakultas belum menjalankan fungsinya secara benar. Ini dapat dilihat dari keterlambatan dalam pengisian KRS, penerbitan KHS serta penyelesaian administrasi keuangan.
2. Penyampaian informasi kepada mahasiswa, khususnya yang menyangkut administrasi nilai dan administrasi pembayaran uang kuliah belum berjalan efektif.
3. Keterlambatan penyampaian informasi yang dihasilkan oleh sistem komputerisasi yang ada sekarang, khususnya di bidang administrasi kemahasiswaan ini, di sebabkan penanganan terhadap perolehan data-data masukan kurang efisien .
4. Ketidak disiplin pada waktu/jadwal yang telah di tetapkan tanpa adanya kebijaksanaan yang jelas/tegas menyebabkan kesalahan yang sama terus berulang.
5. Dengan adanya kenaikan Status UNSADA menjadi di Akui pada bulan Maret 1992 lalu, maka wajib bagi UNSADA untuk membenahi diri di dalam sistem pelayanan kepada mahasiswa

6. Pemanfaatan sarana komputer di antara jajaran BAAK-BAU - Fakultas, adalah layak guna mendukung pencapaian Sistem Informasi Manajemen yang efektif dan efisien.

6.2 Saran - Saran

1. Untuk menunjang aktivitas komputerisasi sistem informasi manajemen dibidang administrasi kemahasiswaan, diperlukan dukungan dan partisipasi semua pihak, dalam hal ini; Mahasiswa - Dosen - Fakultas - BAAK - BAU. Karena yang diutamakan dalam menghasilkan informasi yang tepat waktu adalah dengan penerapan disiplin pada jadwal waktu yang telah ditetapkan, sambil tetap memperhatikan peraturan - peraturan yang berlaku.
2. Dalam penyampaian informasi kepada mahasiswa harus jelas, dibiasakan untuk penyampaian informasi pada satu tempat seperti Ma-Ding Fakultas dapat dimanfaatkan baik itu informasi dari BAAK, Fakultas, BAU maupun bagian - bagian lainnya di UNSADA.
3. Fungsi Pembimbing Akademik (PA) harus diaktifkan, tidak hanya sebatas untuk pengisian KRS, tetapi juga mengingatkan tentang adanya batas waktu untuk pengisian KRS, pembayaran uang kuliah, yang setidaknya mengingatkan untuk selalu melihat kalender akademik. Dan apabila memang dana mencukupi, buku Panduan yang selama ini dicetak tersendiri dapat dijadikan satu dalam bentuk semacam Agenda Tahunan yang nantinya dapat berfungsi banyak.

4. Batas pembayaran uang kuliah, sudah saatnya untuk didisiplinkan untuk diselesaikan tepat waktu. Adapun KRU usulan yang telah dikemukakan terdahulu bertujuan juga untuk membantu dalam penyelesaian administrasi pembayaran uang kuliah. Dari KRU ini dapat ditetapkan bahwa batas pembayaran akhir adalah Ujian Tengah Semester, sehingga dengan demikian diharapkan sebagian besar sudah dapat diselesaikan administrasi pembayaran uang kuliahnya jauh sebelum UAS.

Kalaupun ada yang memang belum dapat menyelesaikan tepat waktu, dapat diselesaikan dengan bantuan PA melalui prosedur yang berlaku. Sebaiknya prosedur bagi yang belum dapat menyelesaikan pada waktu yang telah ditentukan digunakan prosedur umum, dalam arti berlaku sama untuk setiap mahasiswa yang terlambat dalam penyelesaian pembayaran. Misal: Hingga 3 minggu sebelum UAS, dapat diberikan teguran kepada mahasiswa yang belum menyelesaikan kewajibannya dengan bantuan fakultas dan 2 (dua) minggu menjelang UAS dapat dikirim surat teguran dan blanko jumlah pembayaran ke alamat mahasiswa yang bersangkutan.

Apabila langkah ini pun sudah dilakukan dan hasilnya masih tetap 50 % lebih yang menunggak sebaiknya Universitas meninjau kembali kebijaksanaan yang berlaku dengan menyebarkan semacam angket kepada mahasiswa.

5. Keterlambatan dalam penerbitan KHS, seperti yang telah dibahas sebelumnya bahwa seringkali diakibatkan karena

adanya keterlambatan penyerahan nilai oleh dosen. Sebaiknya jangka waktu 2 (dua) minggu seperti yang ditetapkan dalam kalender akademik sebagai batas waktu penyerahan nilai ditinjau kembali, ini melihat bahwa masih sebagian besar dosen UNSADA adalah dosen yang tidak hanya mengajar di satu, dua tempat saja. Misal: Jangka waktu yang diberikan dirubah menjadi 3 (tiga) minggu dengan teknis pelaksanaan sebagai berikut :

- > 1 (satu) minggu pertama dari UAS mata kuliah tersebut, dari fakultas dapat mengingatkan dosen yang bersangkutan secara lisan, dapat juga pesan melalui telephone.
- > Minggu yang ke 2 (dua), para dosen yang belum menyerahkan nilai, tidak hanya melalui telephone saja tetapi juga melalui pengiriman blanko DPNA sekali lagi untuk diisi oleh dosen tersebut.
- > Dan apabila dirasakan perlu, Fakultas dapat mengambil sendiri DPNA yang telah terisi dari dosen yang bersangkutan.

Hal ini khususnya ditujukan bagi dosen - dosen yang sering terlambat dalam penyerahan DPNA ke Fakultas.

6. Untuk menangani keterlambatan pemasukan nilai beberapa mata kuliah sebagai akibat dari pelaksanaan UAS yang juga sudah melewati batas waktu pelaksanaan UAS, perlu adanya penanganan tersendiri dari Fakultas dan BAAK, agar tidak mempengaruhi proses pengolahan nilai dan dengan demikian penerbitan KHS bisa tetap berjalan sesuai target. Misal

nilai dari mata kuliah tersebut yang diserahkan telah melewati batas waktu, dimasukkan kedalam KHS pada semester berikut dan untuk pengisian KRS bisa dipakai IP (Indeks Prestasi) dari perhitungan yang ada pada semester aktif tersebut.

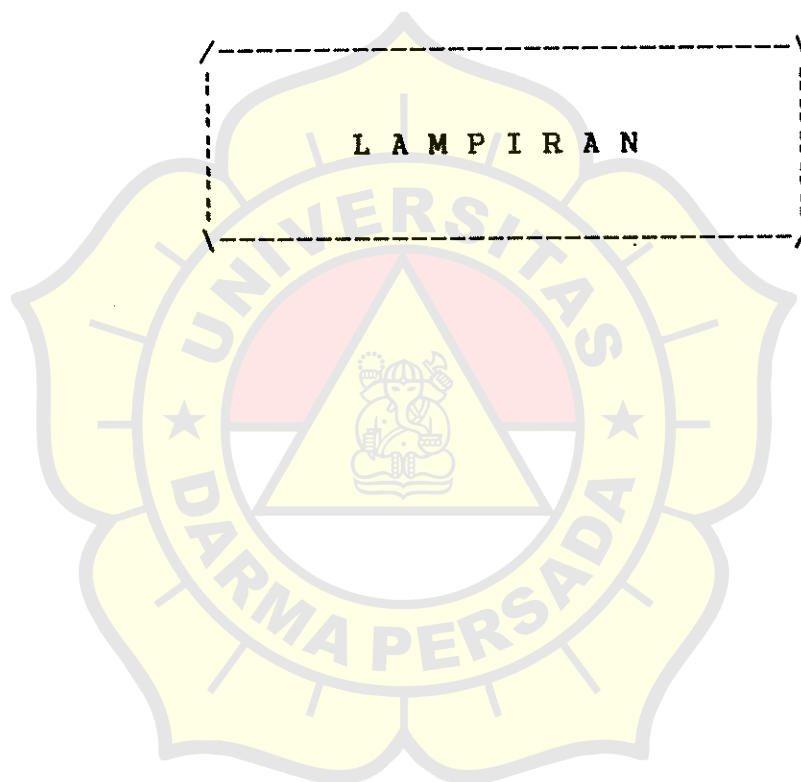
7. Namun yang paling penting dalam mengatasi sedini mungkin masalah yang mungkin timbul, yaitu dengan adanya komunikasi yang baik. Baik itu diantara jajaran yang ada di UNSADA, maupun didalam tiap-tiap jajaran itu sendiri. Untuk itu perlu adanya pertemuan rutin antara atasan dan bawahan dalam tiap jajaran yang ada untuk membahas hambatan-hambatan yang ada, sehingga dengan adanya komunikasi ini, hambatan-hambatan kecil dapat segera ditangani seperti; pembagian kerja, penempatan kerja dengan keahlian yang dimiliki dan sebagainya.

DAFTAR PUSTAKA

1. Atmosudiredjo S, Prajudi, Mr, Dr, Prof, Administrasi dan Manajemen Umum, Ghalia Indonesia, Jakarta, 1982.
2. Davis B, Gordon, Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen, Cetakan ke Enam, Jilid I, IPPM, PT. Gramedia, Jakarta, 1991.
3. Davis B, Gordon, Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen, Cetakan ke Enam, Jilid II, IPPM, PT. Gramedia, Jakarta, 1991.
4. Dur, Michael, Jaringan PC IBM, Edisi ke Dua, PT. Erlangga, Jakarta, 1991.
5. Fuad, Noor, Analisis dan Perancangan Sistem, CV. Intermedia, Jakarta, 1986.
6. Martino, RL, Dr, Manajemen Informasi Pengantar Ke Komputer, Bina Aksara, Jakarta, 1986.
7. Mclead, Raymond Jr, Management Information System, Edisi ke tiga, Texas A & M University, USA, 1986.
8. Moekijat, Drs, Sistem Informasi Manajemen.
9. Murdick G, Robert, Joel E Ross, James R Clagget, MBA, J Djamil (alih bahasa), Sistem Informasi Untuk Manajemen Modern, Edisi ke Tiga, PT. Erlangga, Jakarta, 1991.

10. Purwoto, Eko, Drs, Dkk, Diktat Administrasi Akademik, Bogor, 1990.
11. Ph.D, M.P.A, Siagian, Sondang.P, Dr, Sistem Informasi Untuk Pengambilan Keputusan, PT. Gunung Agung, Jakarta, 1983.
12. Stoner AF, James, Charles Wankel, Manajemen, Jilid I, Edisi ke Tiga, PT. Intermedia, Jakarta, 1986.
13. Statuta Universitas Darma Persada, Jakarta, 1991.
14. Diktat Kuliah Harian Sistem Informasi Manajemen





LAMPIRAN


```
*****
*** Program Menu Utama Data ***
*** Nama Program : Utama.Prg ***
*****
```

```
sub='Y'
do while lower(sub)='y'
```

```
  set talk off
  set stat off
  set scor off
  set colo to g
  @0,0 clea to 24,79
  set colo to w+/b+
  @1,1 clea to 22,77
  set colo to w+/b+
  @0,0 to 23,78 doub
  @1,27 say "UNIVERSITAS DARMA PERSADA"
  @2,27 say "    FAKULTAS TEKNIK"
```

```
  @3,1 say repl(chr(205),77)
  set colo to w+/br
  @4,2 clea to 22,76
  @5,5 to 21,73 doub
  set colo to r+/w
  @6,7 clea to 20,71
  set mess to space(25),21
  set colo to W+/BR
  @4,7 prom ' FAKULTAS '
  @4,25 prom " B A A K "
  @4,45 prom "KEUANGAN"
  @4,65 PROM "KELUAR"
```

```
  menu to pil
  do case
    case pil=1
      do falku
    case pil=2
      do baak
    case pil=3
      do keua
    case pil=4
      sub='t'
```

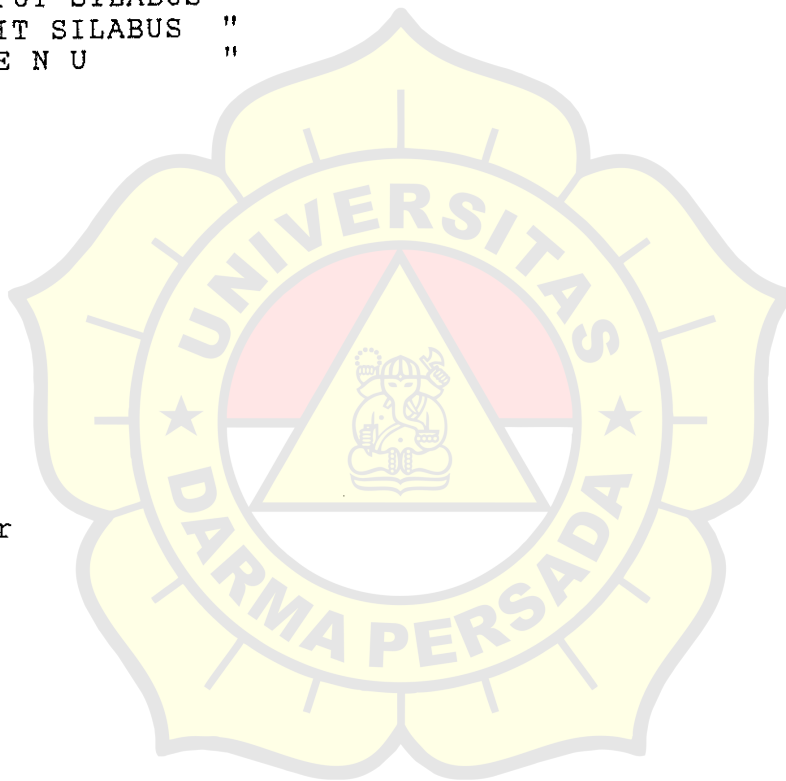
```
  endc
endd
set colo to w+/b
set stat on
```



```

*****
*** Program Menu Falkustas      ***
*** Nama Program : falku.Prg   ***
*****
save scre to gbr
sub1='y'
do while lower(sub1)='y'
set colo to g
@8,9 clea to 14,25
set colo to w+/b
@7,8 to 13,24 doub
@8,9 clea to 12,23
@8,9 prom ' INPUT BIODATA '
@9,9 prom " EDIT BIODATA "
@10,9 prom " INPUT SILABUS "
@11,9 prom " EDIT SILABUS "
@12,9 prom " M E N U "
menu to pil
do case
  case pil=1
    do input1
  case pil=2
    do edit1
  case pil=3
    do input2
  case pil=4
    do edit2
  case pil=5
    sub1='t'
endc
endd
rest scre from gbr
set colo to
retur

```



```

*****
* Program untuk memasukkan data Mahasiswa *
* Nama master program : Input1.prg          *
*****
set safety off
save scre to xx
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set colo to w+
@4,30 say "INPUT DATA MAHASISWA"
stor 'Y' to ulang
use b:\falku\datamhs
do while uppe(ulang)='Y'
    set colo to w/n
    appe blank
    @ 6,4 say 'NIM Mahasiswa : ' get nim
    @ 7,4 say 'NIRM Mahasiswa : ' get nirm
    @ 8,4 say 'Nama Mahasiswa : ' get nama
    read
    @6,22 say nim
    @7,22 say nirm
    @8,22 say nama
    st='@'
    @ 9,4 say 'Program Studi : '
    save scre to aa
    set colo to w+*/br
    @10,20 to 13,36
    set colo to w+/br
    @11,21 say '1. Program S1
    @12,21 say '2, Program D3
    set colo to w/n
    do while .not. st $ '12'
        @9,22 get st
        read
    endd
    rest scre from aa
    repl progstudi with st
    @9,22 say progstudi
    jk='@'
    @ 9,27 say 'Jenis Kelamin : '
    save scre to aal
    set colo to w+*/br
    @10,32 to 13,48
    set colo to w+/br
    @11,33 say 'L. Laki - Laki '
    @12,33 say 'P, Perempuan '
    set colo to w/n
    do while .not. jk $ 'LlPp'
        @9,44 get jk
        read
    endd
    rest scre from aal
    repl sex with jk
    @9,44 say sex

```

```

ag='@'
@ 9,50 say 'Agama Mahasiswa : '
save scre to aa2
set colo to w+*/br
@10,50 to 16,64
set colo to w+*/br
@11,51 say '1. Islam '
@12,51 say '2. Katolik '
@13,51 say '3. Protestan '
@14,51 say '4. Hindhu '
@15,51 say '5. Budha '
set colo to w/n
do while .not. ag $ '12345'
  @9,68 get ag
  read
endd
rest scre from aa2
repl agama with ag
@9,68 say agama
@10,4 say 'Tanggal Lahir : ' get Tgllahir
@11,4 say 'Tempat Lahir : ' get kota
@12,4 say 'Alamat Rumah : ' get almmhs1
@13,4 say 'Alamat Lanjut : ' get almmhs2
@14,4 say 'Kode Pos : ' get kpos
@14,30 say 'Telepon : ' get telp
read
@10,22 say Tgllahir
@11,22 say kota
@12,22 say almmhs1
@13,22 say almmhs2
@14,16 say kpos
@14,41 say telp

@15,4 say 'SLTA Asal : ' get slta
@15,48 say 'Kota SLTA : ' get di
@16,25 say 'Tahun Lulus : ' get thlulus
read
@15,18 say slta
@15,61 say di
@16,40 say thlulus

@17, 4 say 'Nama Orang Tua : ' get namaort
@18, 4 say 'Alamat Orang Tua : ' get almort1
@19, 4 say 'Alamat Lanjut : ' get almort2
read
@18, 55 say 'Kode Pos : ' get kpos1
@19, 55 say 'Telepon : ' get telp1
read
@17, 24 say namaort
@18, 24 say almort1
@19, 24 say almort2
@18, 67 say kpos1
@19, 67 say telp1
@18,4 clea to 19,76
@18, 4 say 'Pekerjaan Orang Tua : ' get peort

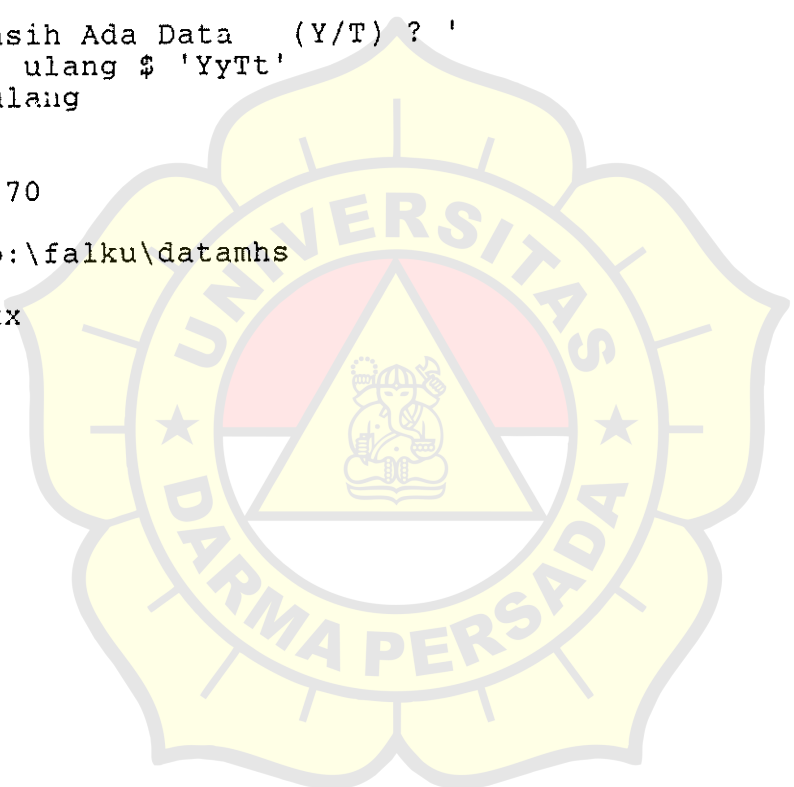
```

```

@19, 4 say 'Alamat Kantor      : ' get alkantor1
@20, 4 say 'Alamat Lanjut      : ' get alkantor2
read
  @19, 55 say 'Telepon : ' get telpktr
  @20, 55 say 'Pesawat : ' get psw2
  read
@18, 27 say peort
@19, 27 say alkantor1
@20, 27 say alkantor2
@19, 66 say telpktr
@20, 66 say psw2

  set colo to w+/n
  ulang=' '
  @22,20 say 'Masih Ada Data (Y/T) ? '
  do while .not. ulang $ 'YyTt'
    @22,46 get ulang
    read
  endd
  @6,4 clea to 22,70
endd
index on nim to b:\falku\datamhs
clos all
rest scre from xx
save scre to gbr
retur

```



```

*****
* Program untuk edit data Mahasiswa *
* nama master program : edit1.prg   *
*****
save scre to y
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set colo to w+
@4,30 say "INPUT DATA MAHASISWA"
stor 'Y' to ulang
use b:\falku\datamhs index b:\falku\datamhs
rein
do while uppe(ulang)='Y'
  set colo to w/n
  np=space(8)
  @ 6,4 say 'NIM Mahasiswa : ' get np
  read
  seek '&np'
  if found()
    @ 6,4 say 'NIM Mahasiswa : ' +nim
    @ 7,4 say 'NIRM Mahasiswa : ' get nirm
    @ 8,4 say 'Nama Mahasiswa : ' get nama
    @ 9,4 say 'Program Studi : ' get progstudi
    @ 9,27 say 'Jenis Kelamin : ' get sex
    @ 9,50 say 'Agama Mahasiswa : ' get agama
    @10,4 say 'Tanggal Lahir : ' get Tgllahir
    @11,4 say 'Tempat Lahir : ' get kota
    @12,4 say 'Alamat Rumah : ' get almmhs1
    @13,4 say 'Alamat Lanjut : ' get almmhs2
    @14,4 say 'Kode Pos : ' get kpos
    @14,30 say 'Telepon : ' get telp
    @15,4 say 'SLTA Asal : ' get slta
    @15,48 say 'Kota SLTA : ' get di
    @16,25 say 'Tahun Lulus : ' get thlulus
    @17, 4 say 'Nama Orang Tua : ' get namaort
    @18, 4 say 'Alamat Orang Tua : ' get almort1
    @19, 4 say 'Alamat Lanjut : ' get almort2
    @18, 55 say 'Kode Pos : ' get kpos1
    @19, 55 say 'Telepon : ' get telp1
    read
    @18,4 clea to 19,76
    @18, 4 say 'Pekerjaan Orang Tua : ' get peort
    @19, 4 say 'Alamat Kantor : ' get alkantor1
    @20, 4 say 'Alamat Lanjut : ' get alkantor2
    @19, 55 say 'Telepon : ' get telpktr
    @20, 55 say 'Pesawat : ' get psw2
    read
  else
    @7,4 clea to 20,75
    @10,10 say " Tidak Ada Data Yang Ini "
  endi
  set colo to w+/n
  ulang=' '
  @22,20 say 'Masih Ada Edit (Y/T) ? '
  do while .not. ulang $ 'YyTt'

```

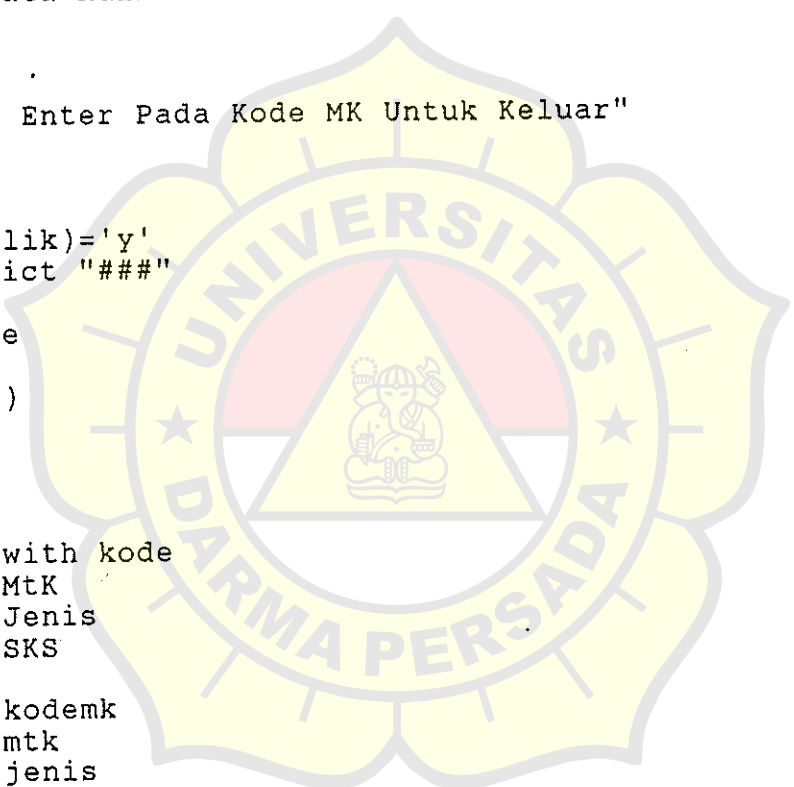
```
@22,46 get ulang
read
endd
@7,4 clea to 22,74
endd
rein
rest scre from y
save scre to gb
clos all
retur
```



```

*****
* Program untuk memasukkan Mata Kuliah *
* nama master program : Input2.prg      *
*****
set safety off
save scre to xxx
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set colo to w+
@4,30 say "SILABUS MATA KULIAH"
use b:\falku\matkuli
set colo to w/n
@6,4 say 'No. '
@6,10 say 'Kode MK '
@6,20 say 'Nama Mata Kuliah'
@6,60 say 'Jenis'
@6,69 say 'SKS'
balik='Y'
@22,30 say "Tekan Enter Pada Kode MK Untuk Keluar"
go bott
no=recno()+1
brs=8
do while lower(balik)='y'
  @brs,4 say No pict "###"
  kode=space(7)
  @brs,10 get Kode
  read
  if kode=space(7)
    balik='t'
  else
    balik='y'
    appe blank
    repl kodemk with kode
    @brs,20 get MtK
    @brs,62 get Jenis
    @brs,70 get SKS
    read
    @brs,10 say kodemk
    @brs,20 say mtk
    @brs,62 say jenis
    @brs,70 say sks
    no=no+1
    brs=brs+1
    if brs>20
      @8,4 clea to 20,75
      brs=8
    endif
  endif
endif
index on kodemk to b:\falku\matkuli
clos all
rest scre from xxx
save scre to gbr
retur

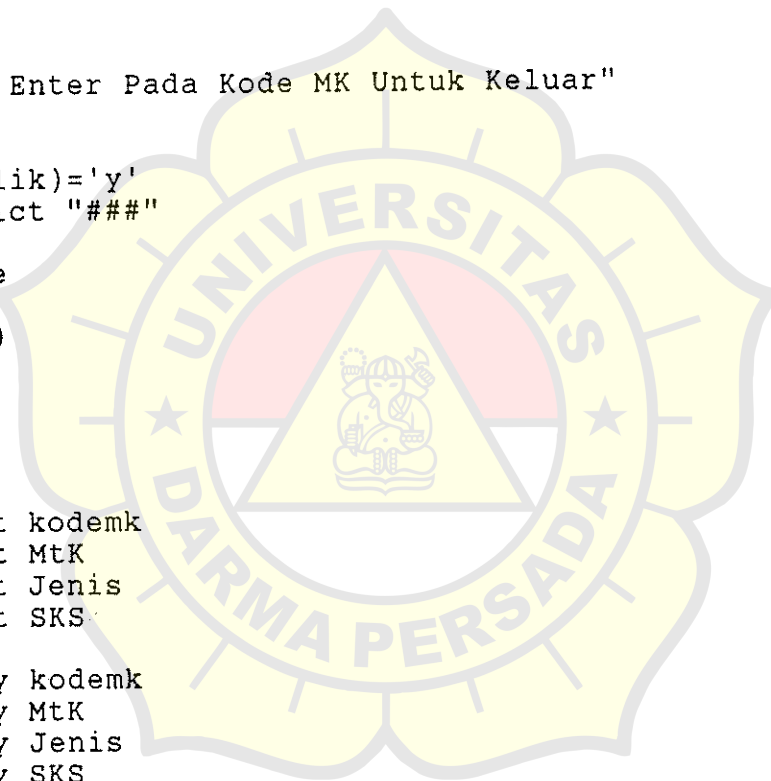
```




```

*****
* Program untuk perbaikan Mata Kuliah *
* nama master program : edit2.prg *
*****
save scre to yy
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set colo to w+
@4,25 say "PERBAIKI SILABUS MATA KULIAH"
use b:\falku\matkuli index b:\falku\matkuli
set colo to w+/n
@6,4 say 'No. '
@6,10 say 'Kode MK '
@6,20 say 'Nama Mata Kuliah'
@6,60 say 'Jenis'
@6,69 say 'SKS'
balik='Y'
@22,30 say "Tekan Enter Pada Kode MK Untuk Keluar"
brs=8
no=1
do while lower(balik)='y'
  @brs,4 say No pict "###"
  kode=space(7)
  @brs,10 get Kode
  read
  if kode=space(7)
    balik='t'
  else
    balik='y'
    seek '&kode'
    if found()
      @brs,10 get kodemk
      @brs,20 get MtK
      @brs,62 get Jenis
      @brs,70 get SKS
      read
      @brs,10 say kodemk
      @brs,20 say MtK
      @brs,62 say Jenis
      @brs,70 say SKS
      no=no+1
      brs=brs+1
      if brs>20
        @8,4 clea to 20,75
        brs=8
      endif
    else
      @brs+1,20 say 'Tidak Ada '
    endif
  endif
endif
endd
rein
clos all
rest scre from yy

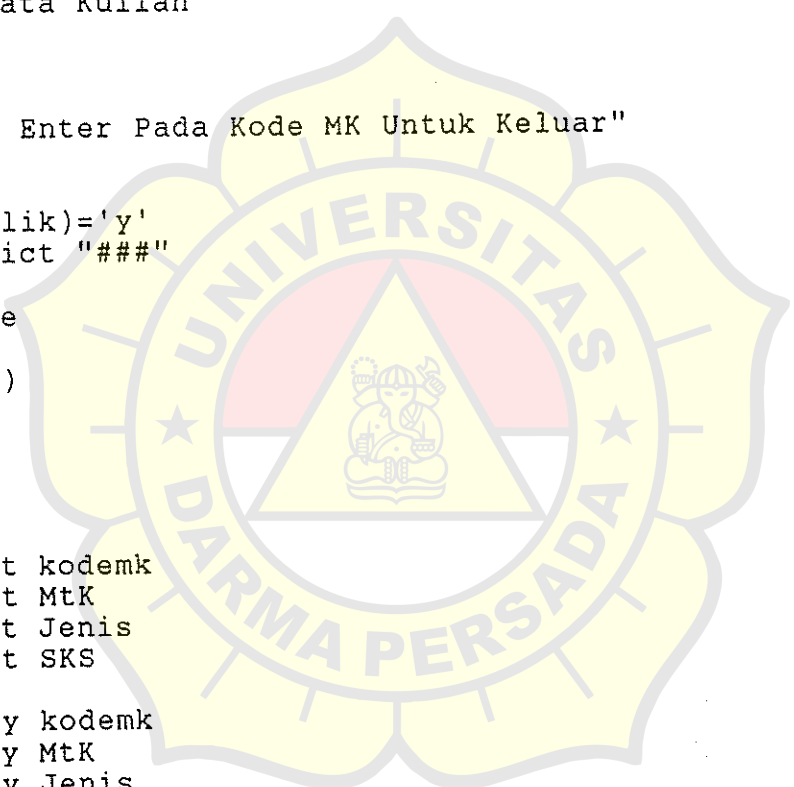
```



```

*****
* Program untuk perbaikan Mata Kuliah *
* nama master program : edit2.prg      *
*****
save scre to yy
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set colo to w+
@4,25 say "PERBAIKI SILABUS MATA KULIAH"
use b:\falku\matkuli index b:\falku\matkuli
set colo to w+/n
@6,4 say 'No. '
@6,10 say 'Kode MK '
@6,20 say 'Nama Mata Kuliah'
@6,60 say 'Jenis'
@6,69 say 'SKS'
balik='Y'
@22,30 say "Tekan Enter Pada Kode MK Untuk Keluar"
brs=8
no=1
do while lower(balik)='y'
  @brs,4 say No pict "###"
  kode=space(7)
  @brs,10 get Kode
  read
  if kode=space(7)
    balik='t'
  else
    balik='y'
    seek '&kode'
    if found()
      @brs,10 get kodemk
      @brs,20 get MtK
      @brs,62 get Jenis
      @brs,70 get SKS
      read
      @brs,10 say kodemk
      @brs,20 say MtK
      @brs,62 say Jenis
      @brs,70 say SKS
      no=no+1
      brs=brs+1
      if brs>20
        @8,4 clea to 20,75
        brs=8
      endif
    else
      @brs+1,20 say 'Tidak Ada '
    endif
  endif
endif
endd
rein
clos all
rest scre from yy

```



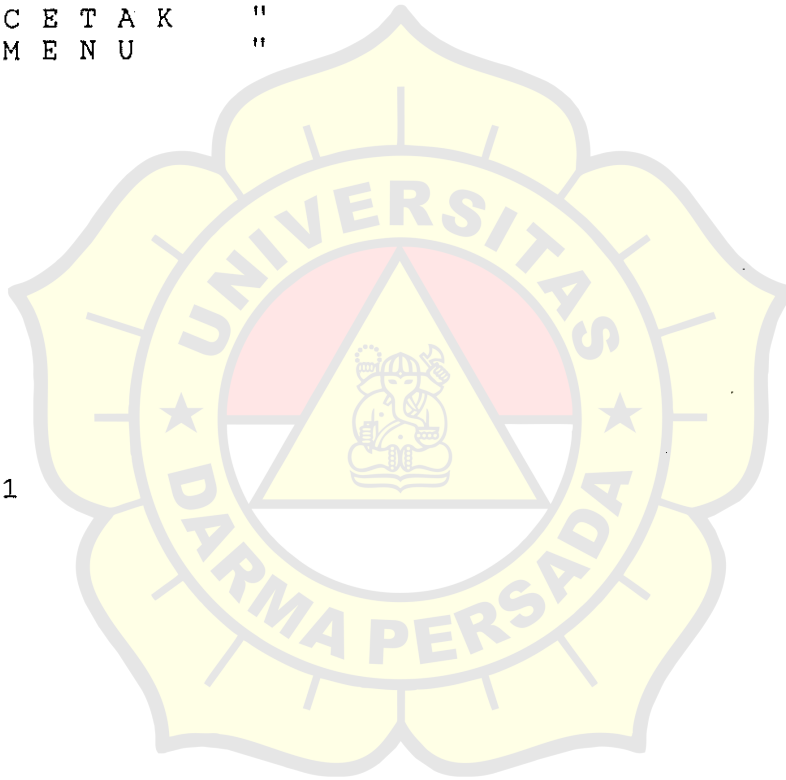
save scre to gb1
retur



```

*****
*** Program Menu Utama Data ***
*** Nama Program : edit.Prg ***
*****
save scre to gb1
sub2='Y'
do while lower(sub2)='y'
  set colo to g
  @8,24 Clea to 13,39
  set colo to w+/b
  @7,23 to 12,38 doub
  @8,24 clea to 11,37
  @8,24 prom " K R S "
  @9,24 prom " N I L A I "
  @10,24 prom " C E T A K "
  @11,24 prom " M E N U "
  menu to pil
  do case
    case pil=1
      do BAAK2
    case pil=2
      do BAAK3
    case pil=3
      DO BAAK4
    case pil=4
      sub2='t'
  endc
endd
clos all
rest scre from gb1
retur

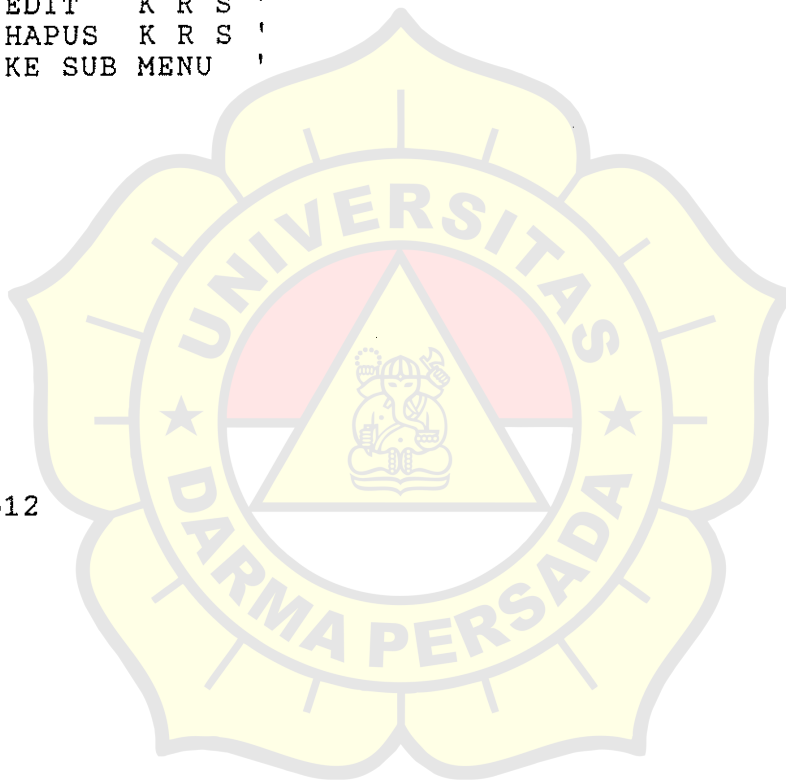
```



```

*****
*** Program Menu   K R S   ***
*** Nama Program : baak2.Prg ***
*****
save scre to gb12
sub22='Y'
do while lower(sub22)='y'
  set colo to w+/b+
  @9,29 clea to 15,43
  set colo to g
  @10,29 Clea to 15,44
  set colo to w+/b
  @9,28 to 14,43 doub
  @10,29 clea to 13,42
  @10,29 prom  ' INPUT   K R S '
  @11,29 prom  ' EDIT    K R S '
  @12,29 prom  ' HAPUS   K R S '
  @13,29 prom  ' KE SUB MENU '
  menu to pil
  do case
    case pil=1
      do input3
    case pil=2
      do EDIT3
    case pil=3
      do hapus
    case pil=4
      sub22='t'
  endc
endd
clos all
rest scre from gb12
retur

```



```

*****
* Program Pengambilan Mata Kuliah
* nama master program : Input3.prg
*****
set safe off
save scre to x
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set colo to w+
th=space(8)
@10,10 say "Semester : " get th
read
@10,10 clea TO 10,76
@4,20 say "KARTU RENCANA STUDI SEMESTER "+trim(TH)
sele a
use b:\baak\krs
sele b
use b:\falku\matkuli index b:\falku\matkuli
sele c
use b:\keua\uang
sele d
use b:\falku\datamhs index b:\falku\datamhs
rein
sele d
ada='Y'
do while lower(ada)='y'
  np=space(8)
  @6,5 say "Nomor Induk Mahasiswa : " get np
  read
  seek '&np'
  no=1
  sk=0
  if found()
    @6,30 say nim
    @7,5 say "Nama Mahasiswa : " +nama
    set colo to w+/n
    @9,4 say 'No. '
    @9,10 say 'Kode MK '
    @9,20 say 'Nama Mata Kuliah'
    @9,55 say 'Jenis'
    @9,63 say 'SKS'
    @9,69 say 'SEMT'
    balik='Y'
    @22,30 say "Tekan Enter Pada Kode MK Untuk Keluar"
    brs=11
    do while lower(balik)='y'
      @brs,4 say No pict "###"
      kode=space(7)
      @brs,10 get Kode
      read
      if kode=space(7)
        balik='t'
      else
        balik='y'
    sele b

```

```

seek '&kode'
if found()
  @brs,10 SAY B->KodeMK
  @brs,20 SAY b->MtK
  @brs,58 say b->Jenis
  @brs,64 say b->SKS
  SEM=' '
  @brs,70 get SEM
  read
  sele a
  appe blank
  replace a->nim with d->nim
  replace a->nama with d->nama
  replace a->kodemk with b->kodemk
  replace a->sks with b->sks
  repl a->semester with sem
  sk=sk+b->sks
  no=no+1
  brs=brs+1
  if brs>20
    @11,4 clea to 20,75
    brs=11
  endi
endi
endi
endd
@BRS,4 CLEA TO BRS,75
@brs,63 say '---'
@brs+1,63 say sk PICT "##"
sele c
appe blank
repl c->nim with d->nim
repl c->nama with d->nama
repl c->semester with th
repl c->sks with sk
else
  @7,4 clea to 20,75
  @10,10 say 'Tidak Ada di Master'
endi
ada=' '
@22,30 say "Masih Ada Mahasiswa Yang Lain ( Y/T ) -> "
do while .not. ada $ 'YyTt'
  @22,73 get ada
  read
endd
endd
sele a
index on nim to b:\baak\krs
index on kodemk to b:\baak\krs1
sele c
index on nim to b:\keua\uang
clos all
rest scre from x
save scre to gbr
retur

```

```

*****
* Program Perbaikan K R S          *
* nama master program : edit3.prg *
*****
save scre to x
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set colo to w+
stor space(8) to sm
@10,10 say 'Nama Master Semester : ' get sm
read
@10,10 clea TO 10,76
@4,15 say "PERBAIKAN KARTU RENCANA STUDI SEMESTER "
sele a
use b:\baak\krs index b:\baak\krs
sele b
use b:\falku\matkuli index b:\falku\matkuli
sele c
USE b:\keua\uang index b:\keua\uang
ada='Y'
do while lower(ada)='y'
  sele a
  np=space(8)
  @6,5 say "Nomor Induk Mahasiswa : " get np
  read
  seek '&np'
  if found()
    @6,30 say nim
    @7,5 say "Nama Mahasiswa : " +nama
    set colo to w+/n
    @9,4 say 'No. '
    @9,10 say 'Kode MK '
    @9,20 say 'Nama Mata Kuliah'
    @9,60 say 'Jenis'
    @9,69 say 'SKS'
    no=1
    brs=11
    sk=0
* skip-1
  do while .not. eof() .and. nim=np
    @brs,4 say No pict "###"
    @brs,10 say Kodemk
    kode=kodemk
    sele b
    seek '&kode'
    if found()
      @brs,10 SAY a->KodeMK
      @brs,20 SAY b->MtK
      @brs,62 say b->Jenis
      @brs,70 say a->SKS
      sk=sk+a->sks
      baik=' '
      @brs+2,20 say "Perbaiki ( Y/T ) -> " get baik
      read
      if lower(baik)='y'

```



```

sk=sk-a->sks
@brs,10 get a->kodemk
read
kd=a->kodemk
sele b
seek '&kd'
if found()
  @brs,10 say a->kodemk
  @brs,20 SAY b->MtK
  @brs,62 say b->Jenis
  @brs,70 say b->SKS
  repl a->sks with b->sks
  sk=sk+b->sks
else
  @brs+2,20 say " Tidak Ada Mata Kuliah Yang Ini "
endi
endi
@brs+2,20 clea to brs+2,70
endi
no=no+1
brs=brs+1
sele a
skip
if brs>20
  @11,4 clea to 20,75
  brs=11
endi
endd
@brs,69 say '----'
@brs+1,68 say sk pict '###'
sele c
seek '&np'
if found()
  repl c->sks with sk
endi
else
  @22,4 say 'Tidak NIM Yang Ini'
endi
ada=' '
@22,40 say "Masih Ada ( Y/T ) -> "
do while .not. ada $ 'YyTt'
  @22,63 get ada
  read
endd
@7,4 clea to 22,72
endd
sele a
rein
sele c
rein
clos all
rest scre from x
save scre to gbr
retur

```

```

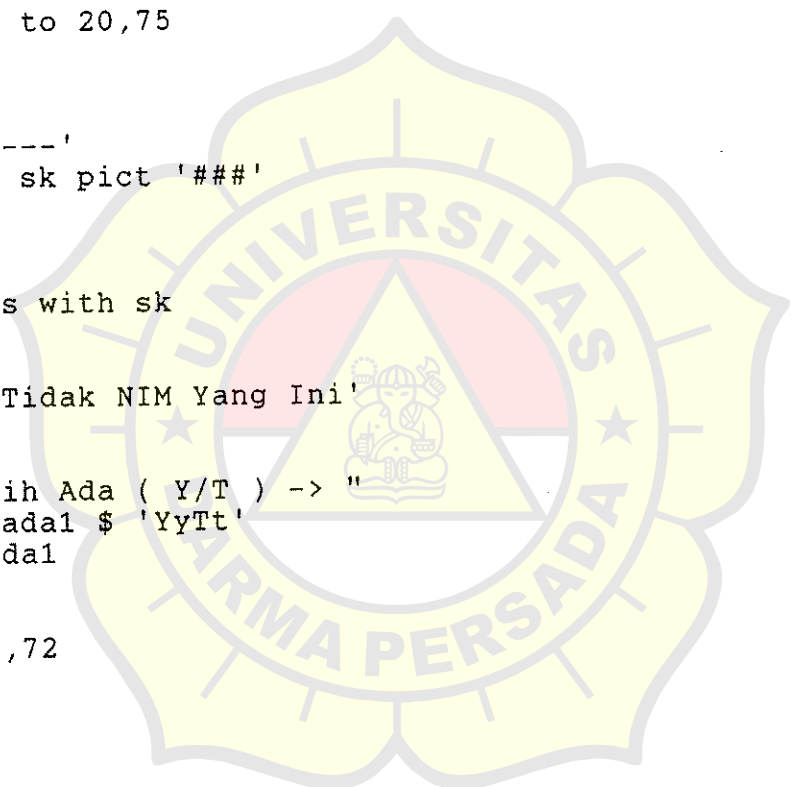
*****
* Program Pembatalan K R S *
* nama master program : hapus.prg *
*****
save scre to x1
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set colo to w+
stor space(8) to sm
@10,10 say 'Semester : ' get sm
read
@10,10 clea TO 10,76
@4,15 say "PEMBATALAN KARTU RENCANA STUDI SEMESTER"
sele a
use b:\baak\krs index b:\baak\krs
sele b
use b:\falku\matkuli index b:\falku\matkuli
sele c
USE b:\keua\uang index b:\keua\uang
ada1='Y'
do while lower(ada1)='y'
  sele a
  np=space(8)
  @6,5 say "Nomor Induk Mahasiswa : " get np
  read
  seek '&np'
  if found()
    @6,30 say nim
    @7,5 say "Nama Mahasiswa : " +nama
    set colo to w+/n
    @9,4 say 'No. '
    @9,10 say 'Kode MK '
    @9,20 say 'Nama Mata Kuliah'
    @9,60 say 'Jenis'
    @9,69 say 'SKS'
    no=1
    brs=11
    sk=0
    do while .not. eof() .and. nim=np
      @brs,4 say No pict "###"
      @brs,10 say Kodemk
      kode=kodemk
      sele b
      seek '&kode'
      if found()
        @brs,10 SAY a->KodeMK
        @brs,20 SAY b->MtK
        @brs,62 say b->Jenis
        @brs,70 say a->SKS
        sk=sk+a->sks
        baik=' '
        @brs+2,20 say "Ini Mau Batalkan ( Y/T ) -> " get baik
        read
        if lower(baik)='y'
          sk=sk-a->sks

```

```

        sele a
        dele
        pack
        @brs+2,20 clea to brs+2,70
        no=no-1
        brs=brs-1
    endi
    @brs+2,20 clea to brs+2,70
endi
no=no+1
brs=brs+1
sele a
skip
if brs>20
    @11,4 clea to 20,75
    brs=11
endi
endd
@brs,69 say '---'
@brs+1,68 say sk pict '###'
sele c
seek '&np'
if found()
    repl c->sks with sk
endi
else
    @22,4 say 'Tidak NIM Yang Ini'
endi
ada1=' '
@22,40 say "Masih Ada ( Y/T ) -> "
do while .not. ada1 $ 'YyTt'
    @22,63 get ada1
    read
endd
@7,4 clea to 22,72
endd
sele a
rein
sele c
rein
clos all
rest scre from x1
save scre to gbr
retur

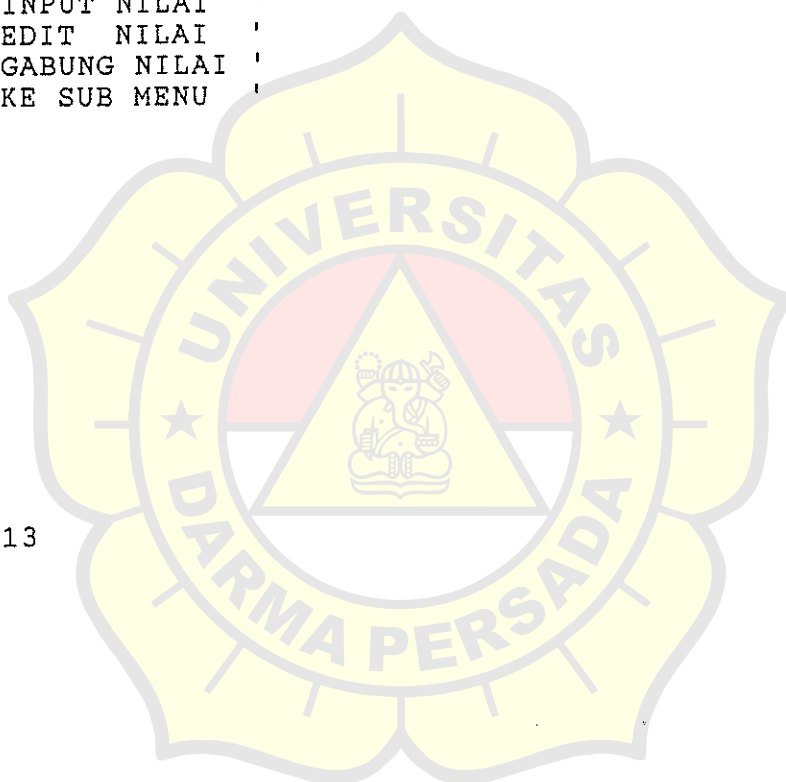
```



```

*****
*** Program Menu  N I L A I  ***
*** Nama Program : baak3.Prg  ***
*****
save scre to gb13
sub23='Y'
do while lower(sub23)='y'
  set colo to w+/b+
  @9,28 clea to 15,43
  set colo to g
  @10,29 Clea to 18,44
  set colo to w+/b
  @9,28 to 17,43 doub
  @10,29 clea to 16,42
  @10,29 prom  ' INPUT NILAI  '
  @12,29 prom  ' EDIT  NILAI  '
  @14,29 prom  ' GABUNG NILAI '
  @16,29 prom  ' KE SUB MENU  '
  menu to pil
  do case
    case pil=1
      do INPUT4
    case pil=2
      do EDIT4
    case pil=3
      do gabung
    case pil=4
      sub23='t'
  endc
endd
clos all
rest scre from gb13
retur

```



```

*****
* Program Untuk Input Nilai Mata Kuliah *
* nama master program : input4.prg      *
*****
save scre to x
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set colo to w+
@10,10 clea TO 10,76
@4,30 say "INPUT NILAI SEMESTER"
sele a
use b:\baak\krs index b:\baak\krs
rein
sele b
use b:\falku\matkuli index b:\falku\matkuli
rein
sele a
ada='y'
do while lower(ada)='y'
  np=space(8)
  @6,5 say "Nomor Induk Mahasiswa : " get np
  read
  seek '&np'
  if found()
    @6,30 say nim
    @7,5 say "Nama Mahasiswa      : " +nama
    SET COLO TO W+/N
    @9,4 say 'No.'
    @9,8 say 'Kode MK'
    @9,17 say 'Nama Mata Kuliah'
    @9,50 say 'SKS'
    @9,55 say 'Nilai'
    @9,63 say 'Grade'
    @9,69 say 'Mutu'
    no=1
    brs=11
    sk=0
    mtt=0
    do while .not. eof() .and. nim=np
      @brs,3 say No pict "##"
      kode=kodemk
      sele b
      seek '&kode'
      if found()
        @brs,8 SAY a->KodeMK
        @brs,18 say b->MtK
        @brs,51 say a->SKS
        @brs,55 get a->nilai pict "##.##"
        read
        if a->nilai>=80
          repl a->grade with 'A'
        else
          if a->nilai>=70 .and. a->nilai<80
            repl a->grade with 'B'
          else

```

```

        if a->nilai>=55 .and. a->nilai<70
            repl a->grade with 'C'
        else
            if a->nilai>=45 .and. a->nilai<55
                repl a->grade with 'D'
            else
                repl a->grade with 'E'
            endi
        endi
    endi
endi
sk=sk+a->sks
do case
    case lower(a->grade)='a'
        mt=a->sks*4
    case lower(a->grade)='b'
        mt=a->sks*3
    case lower(a->grade)='c'
        mt=a->sks*2
    case lower(a->grade)='d'
        mt=a->sks*1
    case lower(a->grade)='e'
        mt=a->sks*0
    endcase
    mtt=mtt+mt
    @brs,66 SAY a->grade
    @brs,69 say mt pict "##"
endi
no=no+1
brs=brs+1
sele a
skip
if brs>20
    @11,4 clea to 20,75
    brs=11
endi
endd
ip=mtt/sk
@brs+1,4 say "Jumlah SKS = "+str(sk,3)
@brs+1,28 say "Bobot Nilai = "+str(mtt,3)
@brs+1,55 say "I P = "+str(ip,4,2)
else
    @20,4 say 'Tidak NIM Yang Ini'
endi
ada=' '
@22,40 say "Masih Ada ( Y/T ) -> "
do while .not. ada $ 'YyTt'
    @22,63 get ada
    read
endd
@7,3 clea to 22,73
endd
clos all
rest scre from x
save scre to gbr

```

retur



```

*****
* Program Edit Nilai Mata Kuliah *
* nama master program : edit4.prg *
*****
save scre to x
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set colo to w+
@10,10 clea TO 10,76
@4,30 say "EDIT NILAI SEMESTER"
sele a
use b:\baak\krs index b:\baak\krs
sele b
use b:\falku\matkuli index b:\falku\matkuli
sele a
ada='Y'
do while lower(ada)='y'
  np=space(8)
  @6,5 say "Nomor Induk Mahasiswa : " get np
  read
  seek '&np'
  if found()
    @6,30 say nim
    @7,5 say "Nama Mahasiswa : " +nama
    set colo to w+/n
    @9,4 say 'No.'
    @9,8 say 'Kode MK'
    @9,17 say 'Nama Mata Kuliah'
    @9,50 say 'SKS'
    @9,55 say 'Nilai'
    @9,63 say 'Grade'
    @9,69 say 'Mutu'
    no=1
    brs=11
    sk=0
    mtt=0
    do while .not. eof() .and. nim=np
      @brs,3 say No pict "##"
      kode=kodemk
      sele b
      seek '&kode'
      if found()
        @brs,8 SAY a->KodeMK
        @brs,18 say b->MtK
        @brs,51 say a->SKS
        @brs,55 say a->nilai pict "##.##"
        do case
          case lower(a->grade)='a'
            mt=a->sks*4
          case lower(a->grade)='b'
            mt=a->sks*3
          case lower(a->grade)='c'
            mt=a->sks*2
          case lower(a->grade)='d'
            mt=a->sks*1

```



```

        case lower(a->grade)='e'
            mt=a->sks*0
        endcase
@brs,66 SAY a->grade
@brs,69 say mt pict "##"
td=' '
@brs+2,20 say "Perbaiki Nilai ( Y/T ) -> " get td
read
@brs+2,20 clea to brs+2,60
if lower(td)='y'
    stor 0 to sk,mt
    @brs,55 get a->nilai pict "##.##"
    read
    @brs+2,20 clea to brs+2,72
    @brs,55 say a->nilai pict "##.##"
    if a->nilai>=80
        repl a->grade with 'A'
    else
        if a->nilai>=70 .and. a->nilai<80
            repl a->grade with 'B'
        else
            if a->nilai>=55 .and. a->nilai<70
                repl a->grade with 'C'
            else
                if a->nilai>=45 .and. a->nilai<55
                    repl a->grade with 'D'
                else
                    repl a->grade with 'E'
                endi
            endi
        endi
    endi
    endi
    do case
        case lower(a->grade)='a'
            mt=a->sks*4
        case lower(a->grade)='b'
            mt=a->sks*3
        case lower(a->grade)='c'
            mt=a->sks*2
        case lower(a->grade)='d'
            mt=a->sks*1
        case lower(a->grade)='e'
            mt=a->sks*0
        endcase
    endi
    sk=sk+a->sks
    mtt=mtt+mt
    @brs,66 SAY a->grade
    @brs,69 say mt pict "##"
    no=no+1
    brs=brs+1
endi
sele a
skip

```

```

    if brs>20
        @11,4 clea to 20,75
        brs=11
    endi
endd
ip=mtt/sk
@brs+1,4 say "Jumlah SKS = "+str(sk,3)
@brs+1,28 say "Bobot Nilai = "+str(mtt,3)
@brs+1,55 say "I P = "+str(ip,4,2)
else
    @20,4 say 'Tidak NIM Yang Ini'
endi
ada=' '
@22,40 say "Masih Ada ( Y/T ) -> "
do while .not. ada $ 'YyTt'
    @22,63 get ada
    read
endd
@7,3 clea to 22,72
endd
sele a
rein
clos all
rest scre from x
save scre to gbr
retur

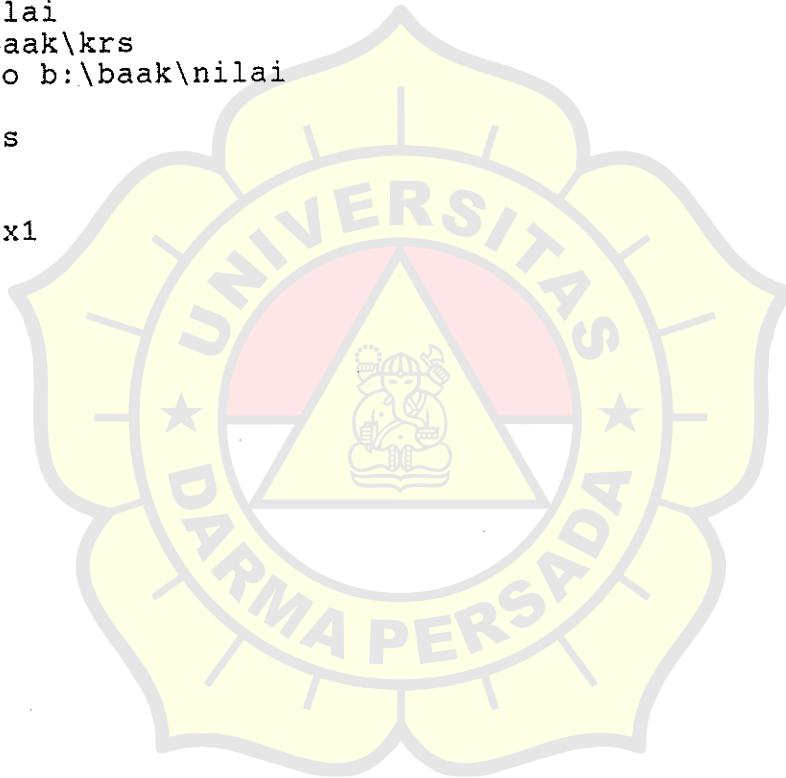
```



```

*****
* Program Untuk Gabung Nilai Ke Master Nilai *
* nama master program : Gabung.prg *
*****
save scre to xx1
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set colo to w+
@10,10 clea TO 10,76
@4,20 say "GABUNG NILAI SEMESTER KE MASTER NILAI"
@6,10 say 'Untuk Gabung Nilai ini ada harus Cetak DNS'
@8,10 say 'Terlebih Dahulu. Kalau Belum Cetak DNS Jangan'
@10,10 say 'Teruskan Program ini.'
ket=' '
@12,10 say 'Mau Terus atau Tidak ( Y/T ) -> '
do while .not. ket $ 'YyTt'
  @12,44 get ket
  read
endd
if lower(ket)='y'
  use b:\baak\nilai
  appe from b:\baak\krs
  index on nim to b:\baak\nilai
  use
  use b:\baak\krs
  dele all
endi
rest scre from xx1
save scre to gbr
retur

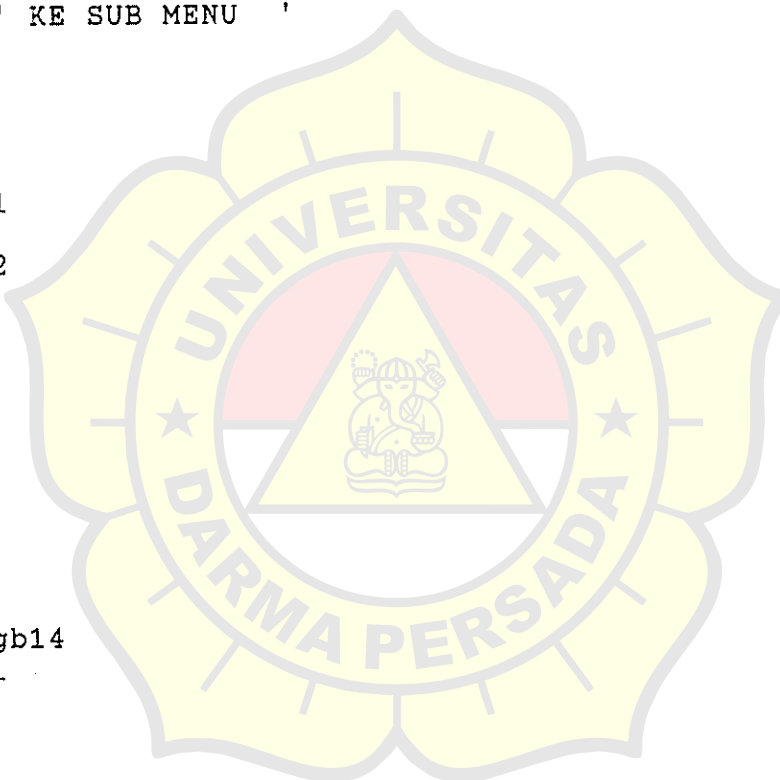
```



```

*****
*** Program Menu Pencetak      ***
*** Nama Program : baak4.Prg  ***
*****
save scre to gb14
sub24='Y'
do while lower(sub24)='y'
  set colo to w+/b+
  @12,29 clea to 17,43
  set colo to g
  @12,29 Clea to 20,44
  set colo to w+/b
  @11,28 to 19,43 doub
  @12,29 clea to 18,42
  @12,29 prom ' CETAK K R U '
  @13,29 prom ' CETAK ABSEN '
  @14,29 prom ' CET.AB.UJIAN '
  @15,29 prom ' CETAK DPNA '
  @16,29 prom ' CETAK K H U '
  @17,29 prom ' CETAK TRANS '
  @18,29 prom ' KE SUB MENU '
  menu to pil
  do case
    case pil=1
      do cekrs
    case pil=2
      do cetabs1
    case pil=3
      do cetabs2
    case pil=4
      do format
    case pil=5
      do cetkhu
    case pil=6
      do cetrns
    case pil=7
      sub24='t'
  endc
endd
clos all
rest scre from gb14
save scre to gb1
retur

```



```

** cekrs.prg
** Program Untuk Mencetak KRS Setiap Semester
*****
save scre to cc
set dele on
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
no=1
semt=space(6)
th=space(5)
@10,10 say 'Semester      : ' get semt
@11,10 say 'Tahun Ajaran : ' get th
read
XX2=substr(th,1,2)
xx3=substr(th,4,2)
sele a
use b:\baak\krs index b:\baak\krs
rein
sele b
use b:\falku\matkuli index b:\falku\matkuli
rein
sele a
set print on
set devi to print
do while .not. eof()
@2,20 say 'K A R T U   R E N C A N A   U J I A N'
@4,15 say 'SEMESTER      : '+uppe(semt)+' TAHUN AKADEMIK 19'+xx2+'/'19'+xx:
@6,4 say 'N a m a      : '+nama
@6,40 say 'Nomor Induk : '+nim
@7,4 say 'Fakultas : Teknik '
@8,40 say 'Jurusan      : Elektro / T&MI'
@9,1 say repl('= ',78)
@10,1 say '!'
@10,7 say '!'
@10,17 say '!'
@10,50 say '!'
@10,56 say '!'
@10,62 say '!'
@10,64 say 'Paraf P.Ujian'
@10,78 say '!'
@11,1 say '!'
@11,3 say 'No.'
@11,7 say '!'
@11,9 say 'Kode MK'
@11,17 say '!'
@11,22 say 'Nama Mata Kuliah'
@11,50 say '!'
@11,52 say 'W/P'
@11,56 say '!'
@11,58 say 'SKS'
@11,62 say '!'
@11,64 say repl('-',14)
@12,1 say '!'
@12,7 say '!'
@12,17 say '!'

```

```

@12,50 say '!'
@12,56 say '!'
@12,62 say '!'
@12,64 say 'Md.Tes'
@12,71 say '!'
@12,73 say 'Semt'
@12,78 say '!'
@13,1 say repl('= ',78)
stor nim to np
b=14
XX=1
sk=0
do while nim=np .and. .not. eof()
  @b,1 say '!'
  @b,3 say No pict "##"
  @b,7 say '!'
  @b,9 say a->KodeMK
  @b,17 say '!'
  stor kodemk to kode
  sele b
  seek '&kode'
  if found()
    @b,19 say b->mtk
    @b,50 say '!'
    @b,53 say upper(b->jenis)
    @b,56 say '!'
    @b,59 say b->sks pict "##"
    @b,62 say '!'
    @b,71 say '!'
    @b,78 say '!'
    @b+1,1 say repl('-',78)
    no=no+1
    sk=sk+b->sks
    b=b+2
  endi
sele a
skip
endd
@b,35 say 'Jumlah Kredit '
@b,58 say sk pict '###'+ 'sks'
@b+4,2 say ' Catatan : '
@b+4,50 say 'B A A K'
@b+5,6 say ' - Kartu ini harus dibawa setiap ujian'
@b+6,6 say ' - Duplikat tidak diberikan '
@b+7,6 say ' - Lembar : Putih Untuk Mahasiswa'
@b+8,6 say '           Hijau Untuk BAAK'
ejec
endd
CLOS ALL
set print off
set devi to scre
rest scre from cc
save scre to gb14
retur

```

```

* cetabs1.prg
* Program untuk mencetak Absensi Harian
**
set talk off
save scre to dd
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set dele on
smt=space(6)
th=space(5)
@10,10 say 'Semester : ' get smt
@11,10 say 'Tahun Ajaran : ' get th
read
xx1=substr(th,1,2)
xx2=substr(th,4,2)
sele a
use b:\baak\krs inde b:\baak\krs1
rein
sele b
use b:\falku\matkuli inde b:\falku\matkuli
sele a
set print on
?chr(15)
set devi to print
do while .not. eof()
  stor 1 to co,no,hal
  stor 10 to brs
  stor a->kodemk to kode
  sele b
  seek '&kode'
  sele a
  do while a->kodemk=kode .and. .not. eof()
    @ 1,10 say 'UNIVERSITAS DARMA PERSADA'
    @ 2,10 say 'DAFTAR HADIR MAHASISWA FAKULTAS TENIK'
    @ 4,1 SAY 'MATAKULIAH : '+b->mtk
    @ 4,60 SAY 'SEM./TAHUN : '+uppe(smt)+' / 19'+xx1+' - 19'+xx2
    @ 4,101 SAY 'HALAMAN : '+STR(HAL,1)
    @ 6,1 say REPLICATE('= ',122)
    @ 7,1 say '!'
    @ 7,3 SAY 'NO'
    @ 7,7 SAY '!'
    @ 7,10 SAY 'N I M '
    @ 7,20 SAY '!'
    @ 7,25 SAY 'Nama Mahasiswa'
    @ 7,50 SAY '!'
    @ 7,52 SAY 'TGL.'
    @ 7,57 SAY '!'
    @ 7,59 SAY 'TGL.'
    @ 7,64 SAY '!'
    @ 7,66 SAY 'TGL.'
    @ 7,71 SAY '!'
    @ 7,73 SAY 'TGL.'
    @ 7,78 SAY '!'
    @ 7,80 SAY 'TGL.'
    @ 7,85 SAY '!'

```

```

@ 7,87 SAY 'TGL.'
@ 7,92 SAY '!'
@ 7,94 SAY 'TGL.'
@ 7,99 SAY '!'
@ 7,101 SAY 'TGL.'
@ 7,106 SAY '!'
@ 7,108 say 'TGL.'
@ 7,113 say '!'
@ 7,115 SAY 'TOTAL'
@ 7,122 say '!'
@ 8,1 say '!'
@ 8,7 SAY '!'
@ 8,20 SAY '!'
@ 8,50 SAY '!'
@ 8,52 SAY '....'
@ 8,57 SAY '!'
@ 8,59 SAY '....'
@ 8,64 SAY '!'
@ 8,66 SAY '....'
@ 8,71 SAY '!'
@ 8,73 SAY '....'
@ 8,78 SAY '!'
@ 8,80 SAY '....'
@ 8,85 SAY '!'
@ 8,87 SAY '....'
@ 8,92 SAY '!'
@ 8,94 SAY '....'
@ 8,99 SAY '!'
@ 8,101 SAY '....'
@ 8,106 SAY '!'
@ 8,108 say '....'
@ 8,113 say '!'
@ 8,115 SAY '....'
@ 8,122 say '!'
@ 9,1 say repl('=',122)
brs=10
c=1
do while .not. eof() .and. c<=50 .and. a->kodemk=kode
@ brs,1 say '!'
@ brs,3 SAY NO pict "###"
@ brs,7 SAY '!'
@ brs,10 SAY a->NIM
@ brs,20 SAY '!'
@ brs,25 SAY a->Nama
@ brs,50 SAY '!'
@ brs,52 SAY '....'
@ brs,57 SAY '!'
@ brs,59 SAY '....'
@ brs,64 SAY '!'
@ brs,66 SAY '....'
@ brs,71 SAY '!'
@ brs,73 SAY '....'
@ brs,78 SAY '!'
@ brs,80 SAY '....'
@ brs,85 SAY '!'

```



```

@ brs,87 SAY '.....'
@ brs,92 SAY '!!'
@ brs,94 SAY '.....'
@ brs,99 SAY '!!'
@ brs,101 SAY '.....'
@ brs,106 SAY '!!'
@ brs,108 say '.....'
@ brs,113 say '!!'
@ brs,115 SAY '.....'
@ brs,122 say '!!'
@ BRS+1,1 SAY REPLICATE('-',122)
no=no+1
brs=brs+2
sele a
skip
endd
ejec
hal=hal+1
endd
endd
set print off
set devi to scre
rest scre from dd
save scre to gb14

```



```

* cetabs1.prg
* Program untuk mencetak Absensi Ujian
**
set talk off
save scre to dd
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set dele on
smt=space(6)
th=space(5)
@10,10 say 'Semester      : ' get smt
@11,10 say 'Tahun Ajaran : ' get th
read
xx2=substr(smt,1,2)
xx3=substr(smt,4,2)
sele a
use b:\baak\krs inde b:\baak\krs1
rein
sele b
use b:\falku\matkuli inde b:\falku\matkuli
sele a
set print on
set devi to print
do while .not. eof()
  stor 1 to co,no,hal
  stor 10 to brs
  stor a->kodemk to kode
  sele b
  seek '&kode'
  sele a
  do while a->kodemk=kode .and. .not. eof()
    @ 1,10 say '          UNIVERSITAS DARMA PERSADA'
    @ 2,10 say 'DAFTAR HADIR UJIAN SEMESTER FAKULTAS TEKNIK'
    @ 4,1 SAY 'MATAKULIAH : '+b->mtk
    @ 5,1 SAY 'SEM./TAHUN  : '+uppe(smt)+' / 19'+xx2+' - 19'+xx3
    @ 5,60 SAY 'HALAMAN   : '+STR(HAL,1)
    @ 6,1 say REPLICATE('=' ,77)
    @ 7,1 say '!'
    @ 7,3 SAY 'NO'
    @ 7,7 SAY '!'
    @ 7,10 SAY 'N I M '
    @ 7,20 SAY '!'
    @ 7,25 SAY 'Nama Mahasiswa'
    @ 7,50 SAY '!'
    @ 7,60 SAY 'P A R A F'
    @ 7,77 SAY '!'
    @ 8,1 SAY REPL('=' ,77)
  brs=9
  c=1
  do while .not. eof() .and. c<=50 .and. a->kodemk=kode
    @ brs,1 say '!'
    @ brs,3 SAY NO pict "###"
    @ brs,7 SAY '!'
    @ brs,10 SAY a->NIM
    @ brs,20 SAY '!'

```

```
@ brs,25 SAY a->Nama
@ brs,50 SAY '!'
IF MOD(NO,2)=0
  @ brs,52 SAY STR(NO,3)+' ..... '
ELSE
  @ BRS,65 SAY STR(NO,3)+' ..... '
ENDI
@ BRS,77 SAY '!'
no=no+1
brs=brs+1
sele a
skip
endd
@brs,1 say repl('= ',77)
ejec
hal=hal+1
endd
endd
set print off
set devi to scre
rest scre from dd
save scre to gb14
```



```

* format.prg
* Program untuk mencetak Format Nilai untuk Dosen
**
set talk off
save scre to dd
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
set dele on
smt=space(6)
th=space(5)
@10,10 say 'Semester      : ' get smt
@11,10 say 'Tahun Ajaran : ' get th
read
xx1=substr(th,1,2)
xx2=substr(th,4,2)
sele a
use b:\baak\krs inde b:\baak\krs1
rein
sele b
use b:\falku\matkuli inde b:\falku\matkuli
sele a
set print on
set devi to print
do while .not. eof()
  stor 1 to co,no,hal
  stor 10 to brs
  stor a->kodemk to kode
  sele b
  seek '&kode'
  sele a
  do while a->kodemk=kode .and. .not. eof()
  @ 1,20 say 'DAFTAR PESERTA DAM NILAI AKHIR ( DPNA )'
  @ 3,1 say 'BIRO ADMINISTRASI AKADEMIK'
  @ 4,1 say 'TAHUN AKADEMIK 19'+xx1+'/'19'+xx2+' SEMESTER : '+uppe(smt)
  @ 5,1 say 'FAKULTAS          : TEKNIK'
  @ 6,1 say 'JURUSAN           : ELEKTRO / T&MI'
  @ 7,1 say 'MATAKULIAH /SKS   : '+rtrim(b->mtk)+' / '+str(B->SKS,2)
  @ 8,1 say 'DOSEN DAN ASISTEN : .....'
  @ 8,60 say 'HALAMAN      : '+STR(HAL,1)
  @ 9,1 say REPLICATE('= ',77)
  @10,1 say '!'
  @10,7 say '!'
  @10,20 say '!'
  @10,50 say '!'
  @10,52 say 'K M'
  @10,58 say '!'
  @10,60 say 'UTS'
  @10,64 say '!'
  @10,66 say 'UAS'
  @10,70 say '!'
  @10,72 say 'N.AKH'
  @10,78 say '!'
  @11,1 say '!'
  @11,3 say 'NO'
  @11,7 say '!'

```

```

@11,10 SAY 'N I M '
@11,20 SAY '!'
@11,25 SAY 'Nama Mahasiswa'
@11,50 SAY '!'
@11,52 SAY '15 %'
@11,58 SAY '!'
@11,60 SAY '35 %'
@11,64 SAY '!'
@11,66 SAY '50 %'
@11,70 SAY '!'
@11,78 SAY '!'
@12,1 say repl('=' ,77)
brs=13
c=1
do while .not. eof() .and. c<=25 .and. a->kodemk=kode
@ brs,1 say '!'
@ brs,3 SAY NO pict "###"
@ brs,7 SAY '!'
@ brs,10 SAY a->NIM
@ brs,20 SAY '!'
@ brs,25 SAY a->Nama
@ brs,50 SAY '!'
@ brs,52 SAY '....'
@ brs,58 SAY '!'
@ brs,60 SAY '....'
@ brs,64 SAY '!'
@ brs,66 SAY '....'
@ brs,70 SAY '!'
@ brs,72 SAY '....'
@ brs,78 SAY '!'
no=no+1
brs=brs+1
sele a
skip
endd
@brs,1 say repl("=",77)
@brs+1,1 say 'Kepala Bagian Akademik'
@brs+3,1 say 'N.Akh = (KM x 15 %) + (UTS x 35 %) + (UAS x 50 %)'
ejec
hal=hal+1
endd
endd
set print off
set devi to scre
rest scre from dd
save scre to gb14

```

```

** cekhu.prg
** Program Untuk Mencetak KHU Setiap Semester
*****
save scre to cc
set talk off
set dele on
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
semt=space(6)
th=space(5)
@10,10 say 'Semester      : ' get semt
@11,10 say 'Tahun Ajaran : ' get th
read
XX2=substr(th,1,2)
xx3=substr(th,4,2)
sele a
use b:\baak\krs index b:\baak\krs
sele b
use b:\falku\matkuli index b:\falku\matkuli
sele c
use b:\baak\ambil
sele a
set print on
set devi to print
do while .not. eof()
@2,15 say 'K A R T U   H A S I L   S T U D I '
@4,15 say 'SEMESTER      : '+uppe(semt)+' TAHUN AKADEMIK 19'+xx2+' /19'+xx3
@6,4 say 'N a m a       : '+nama
@7,4 say 'Nomor Induk  : '+nim
@8,4 say 'Fakultas     : Teknik '
@9,4 say 'Jurusan       : Elektro / T&MI '
@10,1 say repl('=' ,77)
@11,1 say '!'
@11,3 say 'No.'
@11,7 say '!'
@11,9 say 'Kode MK'
@11,17 say '!'
@11,22 say 'Nama Mata Kuliah'
@11,50 say '!'
@11,52 say 'W/P'
@11,56 say '!'
@11,58 say 'SKS'
@11,62 say '!'
@11,64 say 'Nilai'
@11,70 say '!'
@11,72 say 'Mutu'
@11,77 say '!'
@12,1 say repl('=' ,77)
stor nim to np
stor nama to nm
b=13
no=1
stor 0 to sk,mt,mtt,ttsks,tmutu
do while nim=np .and. .not. eof()
@b,1 say '!'

```

```

@b,3 say No pict "##"
@b,7 say '!'
@b,9 say a->KodeMK
@b,17 say '!'
stor kodemk to kode
sele b
seek '&kode'
if found()
  @b,19 say b->mtk
  @b,50 say '!'
  @b,53 say upper(b->jenis)
  @b,56 say '!'
  @b,58 say b->sks pict "##"
  @b,62 say '!'
  @b,66 say upper(a->grade)
  @b,70 say '!'
  do case
    case upper(a->grade)='A'
      mt=4*b->sks
    case upper(a->grade)='B'
      mt=3*b->sks
    case upper(a->grade)='C'
      mt=2*b->sks
    case upper(a->grade)='D'
      mt=1*b->sks
    case upper(a->grade)='E'
      mt=0*b->sks
  endc
  mtt=mtt+mt
  @b,73 say mt pict "##"
  @b,77 say '!'
  @b+1,1 say repl('-',77)
  no=no+1
  sk=sk+b->sks
  b=b+2
endi
sele a
skip
endd
ip=mtt/sk
@b,58 say sk pict "##"
@b,73 say mtt pict "###"
@b+2,50 say ' I P S = '
@b+2,60 say ip pict "##.##"
sele c
locat for nim=np
  @b+5,2 say ' Semester      SKS Diambil      Mutu '
  if found()
    @b+7,2 say '   Lama      :      '+str(c->sks,4)+'      '+str(c->mutu)
    @b+9,2 say '   Baru      :      '+str(sk,4)+'      '+str(mtt)
    ttsks=ttsks+sk+c->sks
    tmutu=tmutu+mtt+c->mutu
    repl c->nim with np
    repl c->nama with nm
    repl c->sks with ttsks

```

```

    repl c->mutu with tmutu
else
    @b+7,2 say ' Lama      :      0      0'
    @b+9,2 say ' Baru      :      '+str(sk,4)+'      '+str(mtt)
    appe blank
    tmutu=tmutu+mtt
    ttsks=ttsks+sk
    repl c->nim with np
    repl c->nama with nm
    repl c->sks with ttsks
    repl c->mutu with tmutu
endi
    @b+11,2 say ' Total    :      '+str(ttsks,4)+'      '+str(tmutu)
    ip=tmutu/ttsks
    @b+13,2 say '  I P K    :      '
    @b+13,17 say ip pict "##.##"
    @b+15,50 say 'Ka. B A A K'
    sele a
    ejec
endd
CLOS ALL
set print off
set devi to scre
rest scre from cc
save scre to gb14
retur

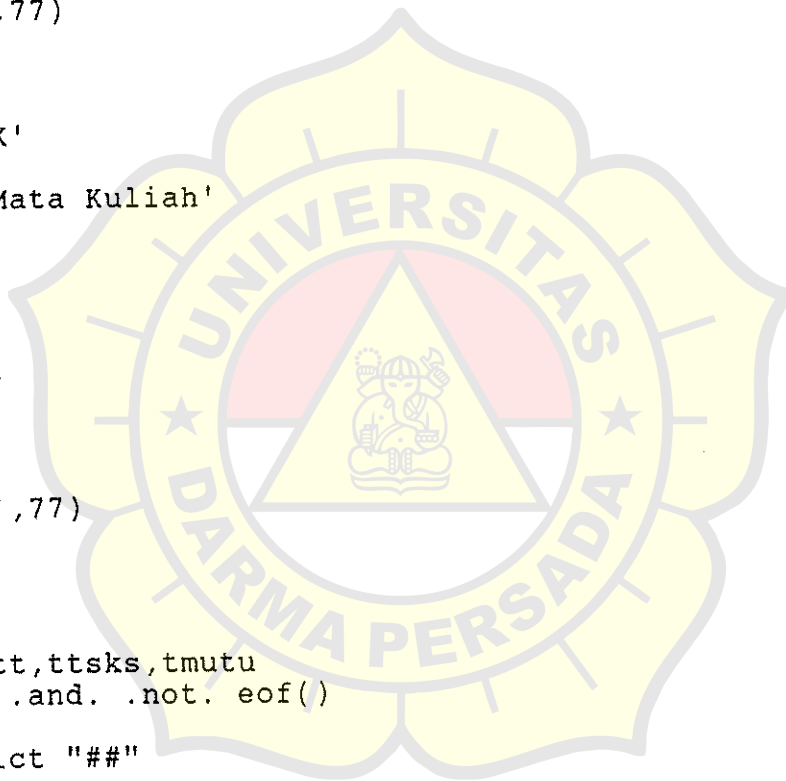
```




```

** cetrns.prg
** Program Untuk Mencetak Transkrip Mahasiswa
*****
save scre to cc
set talk off
set dele on
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
sele a
use b:\baak\nilai index b:\baak\nilai
sele b
use b:\falku\matkuli index b:\falku\matkuli
sele a
set print on
set devi to print
do while .not. eof()
@2,10 say 'T R A N S K R I P   N I L A I   A K A D E M I K'
@6,4 say 'N a m a       : '+nama
@7,4 say 'Nomor Induk : '+nim
@8,4 say 'Fakultas    : Teknik '
@9,1 say repl('= ',77)
@10,1 say '!'
@10,3 say 'No.'
@10,7 say '!'
@10,9 say 'Kode MK'
@10,17 say '!'
@10,22 say 'Nama Mata Kuliah'
@10,50 say '!'
@10,52 say 'W/P'
@10,56 say '!'
@10,58 say 'SKS'
@10,62 say '!'
@10,64 say 'Nilai'
@10,70 say '!'
@10,72 say 'Mutu'
@10,77 say '!'
@11,1 say repl('= ',77)
stor nim to np
stor nama to nm
b=12
no=1
stor 0 to sk,mt,mtt,ttsks,tmutu
do while nim=np .and. .not. eof()
@b,1 say '!'
@b,3 say No pict "##"
@b,7 say '!'
@b,9 say a->KodeMK
@b,17 say '!'
stor kodemk to kode
sele b
seek '&kode'
if found()
@b,19 say b->mtk
@b,50 say '!'
@b,53 say upper(b->jenis)

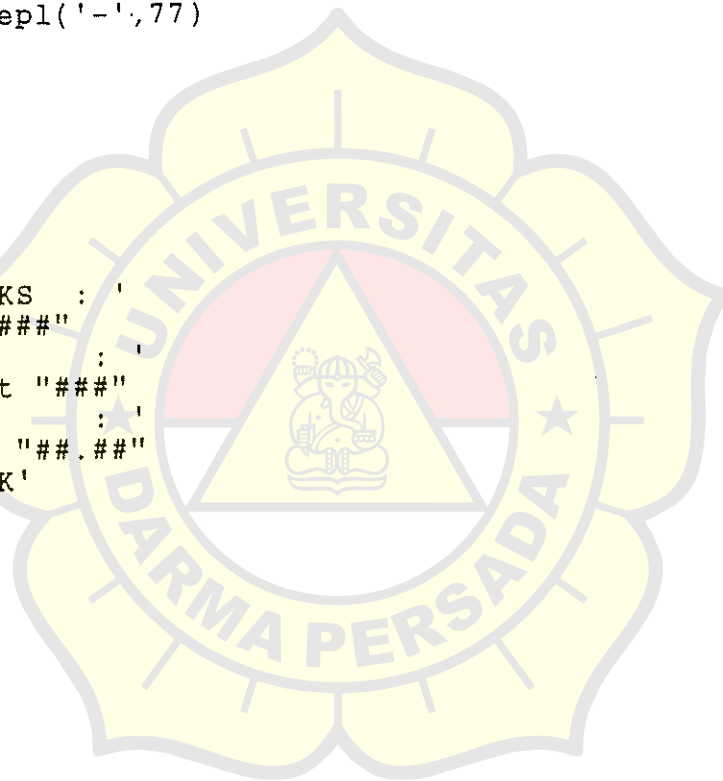
```



```

@b,56 say '!'
@b,58 say b->sks pict "##"
@b,62 say '!'
@b,66 say upper(a->grade)
@b,70 say '!'
do case
  case upper(a->grade)='A'
    mt=4*b->sks
  case upper(a->grade)='B'
    mt=3*b->sks
  case upper(a->grade)='C'
    mt=2*b->sks
  case upper(a->grade)='D'
    mt=1*b->sks
  case upper(a->grade)='E'
    mt=0*b->sks
endc
mtt=mtt+mt
@b,73 say mt pict "##"
@b,77 say '!'
@b+1,1 say repl('-',77)
no=no+1
sk=sk+b->sks
b=b+2
endi
sele a
skip
endd
ip=mtt/sk
@b,5 say 'Jumlah SKS : '
@b,20 say sk pict "###"
@b+1,5 say 'Mutu : '
@b+1,20 say mtt pict "###"
@b+2,5 say ' I P K : '
@b+2,20 say ip pict "##.##"
@b+3,50 say 'B A A K'
endd
CLOS ALL
set print off
set devi to scre
rest scre from cc
save scre to gb14
retur

```



```

** keua.prg
** Program Untuk Mencetak Blanko Uang Kuliah
*****
set proc to bilang
save scre to kk
set dele on
set colo to w/n
@4,2 clea to 22,76
use b:\keua\uang index b:\keua\uang
rein
ada2='Y'
do while lower(ada2)='y'
  np=space(8)
  @10,10 say 'Tulis Nim Mahasiswa : ' get np
  read
  if np<>space(8)
    seek '&np'
    if found()
      set print on
      set devi to print
      bp=500000
      ik=20000
      @2,15 say '    BLANKO PEMBAYARAN UANG KULIAH'
      @3,15 say 'MAHASISWA UNIVERSITAS DARMA PERSADA'
      @7,4 say 'N a m a      : '+nama
      @8,4 say 'Nomor Induk : '+nim
      @9,4 say 'Fakultas   : Teknik '
      @10,4 say 'Jurusan     : Elektro / T&MI'
      @13,4 say ' B P P Semester : Rp. '
      @13,27 say bp pict "###,###,###.##"
      @14,4 say ' I.K.M & H.R.M   : Rp. '
      @14,27 say ik pict "###,###,###.##"
      tb=0
      if sks>12
        sk=sks-12
        tb=sk*10000
      endi
      @15,4 say ' Kekurangan SKS : Rp. '
      @15,27 say tb pict "###,###,###.##"
      @16,23 say repl('-',19)
      Ttl=bp+ik+tb
      @17,4 say ' Jumlah Setoran : Rp. '
      @17,27 say ttl pict "###,###,###.##"
      do bilang
      @22,30 say 'Jakarta , ..... 19'
      @27,2 say 'Tanda Tangan'
      ejec
      set print off
      set devi to scre
    endi
  ada2=' '
  @20,20 say 'Masih Ada Yang Lain ( Y/T ) -> '
  do while .not. ada2 $ 'YyTt'
    @20,52 get ada2
  read

```

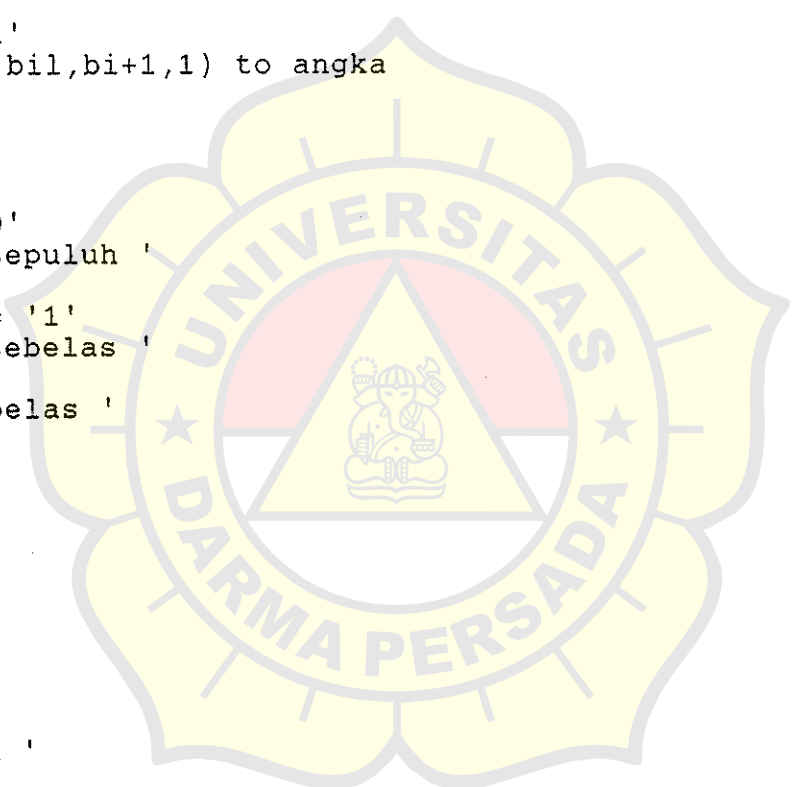
```
endd  
endi  
endd  
clos all  
rest scre from kk  
return
```



```

procedur bilang
*publi angka,ket,t1
*set proc to prosed
stor ttl to x
ket =''
stor ltrim(str(x)) to bil
stor len(bil) to p
stor spac(9-p)+bil to bil
stor 1 to putar1,bi
do whil putar1 < 4
  stor 1 to putar2
  do whil putar2 <4
    stor subs(bil,bi,1) to angka
    if angka <> ' '
      do case
      case angka='1'
        if putar2=1
          ket=ket+'se'
        else
          if putar2=2
            if angka = '1'
              stor subs(bil,bi+1,1) to angka
            do prosed
            else
              ket=ket+'se'
            endif
            if angka = '0'
              ket=ket+'sepuluh '
            else
              if angka = '1'
                ket=ket+'sebelas '
              else
                ket=ket+'belas '
              endif
            endif
            putar2=4
            bi=bi+1
          else
            if putar2=3
              if p=4
                ket=ket+'se'
                p=1
              else
                ket=ket+'satu '
              endif
            endif
          endi
        endi
      endc
    if putar2 <4
      do prosed
    endif
    do case
      case putar2 =1 .and. angka <> '0'
        ket=ket+'ratus '

```



```

    case putar2 =2 .and. angka > '1'
ket=kot+'puluh '
endc
endif
bi=bi+1
putar2=putar2+1
enddo
do case
    case putar1=1 .and. left(bil,3) <> ' '
ket=kot+ 'juta '
    case putar1=2
ket=kot+ 'ribu '
endc
putar1=putar1+1
enddo
stor len(kot) to bw
@19,3 say uppe(left(kot,1))+right(kot,bw-1)+ 'rupiah'
return

```



```
proc prosed
do case
case angka='2'
ket=ket+ 'dua '
case angka='3'
ket=ket+ 'tiga '
case angka='4'
ket=ket+ 'empat '
case angka='5'
ket=ket+ 'lima '
case angka='6'
ket=ket+ 'enam '
case angka='7'
ket=ket+ 'tujuh '
case angka='8'
ket=ket+ 'delapan '
case angka='9'
ket=ket+ 'sembilan '
endc
return
```

