

```

{*****
Function      : - Menghitung Jml Baris Dalam sebuah file
               - Menentukan Baris Terpanjang dan Terpendek dalam
               sebuah file
               - Menghitung Jml Spasi dan Huruf Besar dari file
Author        : Hary Purnomo ( STTS 98113411 )
*****}
uses crt;
var
  f           : text;
  nf          : string;
  st          : string[80];
  brspjg,brspdk : byte;
  jmlbrs,pjg,i,jml,spc : byte;
begin
  clrscr;
  if ParamCount=0 then halt
  else nf:=ParamStr(1);
  Assign(f,nf);
  {$I-} Reset(f); {$I+}
  if IOResult<>0 then halt;
  brspjg:=0;
  brspdk:=255;
  jml:=0;
  spc:=0;
  while not eof(f) do begin
    readln(f,st);
    jmlbrs:=jmlbrs+1;
    pjg:=length(st);
    for i:=1 to pjg do begin
      { u/ menghitung jml huruf besar dlm fileteks }
      if (st[i]>='A') and (st[i]<='Z') then begin
        write(st[i],' ');
        jml:=jml+1;
      end;
      {u/ menghitung jml spasi dlm file}
      if (st[i]=' ') then spc:=spc+1;
    end;
    { u/ menentukan baris terpanjang dan terpendek dlm file }
    if pjg>brspjg then brspjg:=pjg;
    if (pjg<brspdk) and (pjg>0) then brspdk:=pjg;
  end;
  close(f);
  writeln;
  writeln('Jumlah baris      : ',jmlbrs);
  writeln('Baris Terpanjang   : ',brspjg,' karakter');
  writeln('Baris Terpendek     : ',brspdk,' karakter');
  writeln('Jumlah huruf besar   : ',jml);
  writeln('Jumlah spasi        : ',spc);
  readkey;
end.

```