

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

### DAFTAR SIMBOL UNTUK DIAGRAM ALUR

$G$ atau $G(V,E)$	= Suatu graph
$G(V,E, )$	= Graph rectilinier
$V$	= Himpunan titik-titik pada suatu graph
$ V $	= Banyaknya titik-titik pada suatu graph
$v(J)$	= Titik-titik artikulasi
$E$	= Himpunan garis-garis pada suatu graph
$ E $	= Banyaknya garis-garis pada suatu graph
$e$ atau $e(I)$	= Garis-garis pada suatu graph
$\lambda$	= Relasi terurut pada titik-titik dalam $G$
$B(I)$	= Komponen-komponen biconnected suatu graph
$B$	= Himpunan komponen biconnected
$\Sigma$	= Himpunan label-label yang menunjukkan arah suatu garis
$CF_i(e)$	= Permukaan kandidat
$f$	= Suatu cycle
$\sigma$	= Bujur Sangkar
$e'$	= Garis-garis dalam $f$
$T$	= Pohon berarah dari komponen biconnected
$d_{in}(x)$	= Jumlah busur yang masuk pada $x$ dalam $T$
$d_{out}(x)$	= Jumlah busur yang keluar dari $x$ dalam $T$
$d(x)$	= Jumlah garis tidak berarah pada $x$ dalam $T$
$\exists$	= Terdapatlah suatu
$\rightarrow$	= Sedemikian sehingga
$P, P', P_1$	= Path-path dalam graph
$\varphi_f(B(I))$	= Besar sudut $B(I)$ pada titik perpotongannya

**P R O S E S**

**INPUT**

GRAPH  
G(V, E)

MEMERIKSA  
APAKAH  
G(V, E) SU  
ATU GRAPH  
RECTILINI  
ER

MEMERIKSA  
APAKAH SE  
TIAP KOM-  
PONEN BI-  
CONNECTED  
MEMP. REP  
PR. PLANAR

MEMERIKSA  
APAKAH SE  
TIAP TI-  
TIK ARTI-  
KULASI  
TERJALIN  
BEBAS

MEMERIKSA  
APAKAH RE  
LASI DOMI  
NASI PADA  
B SUATU  
ORDE PAR-  
SIAL

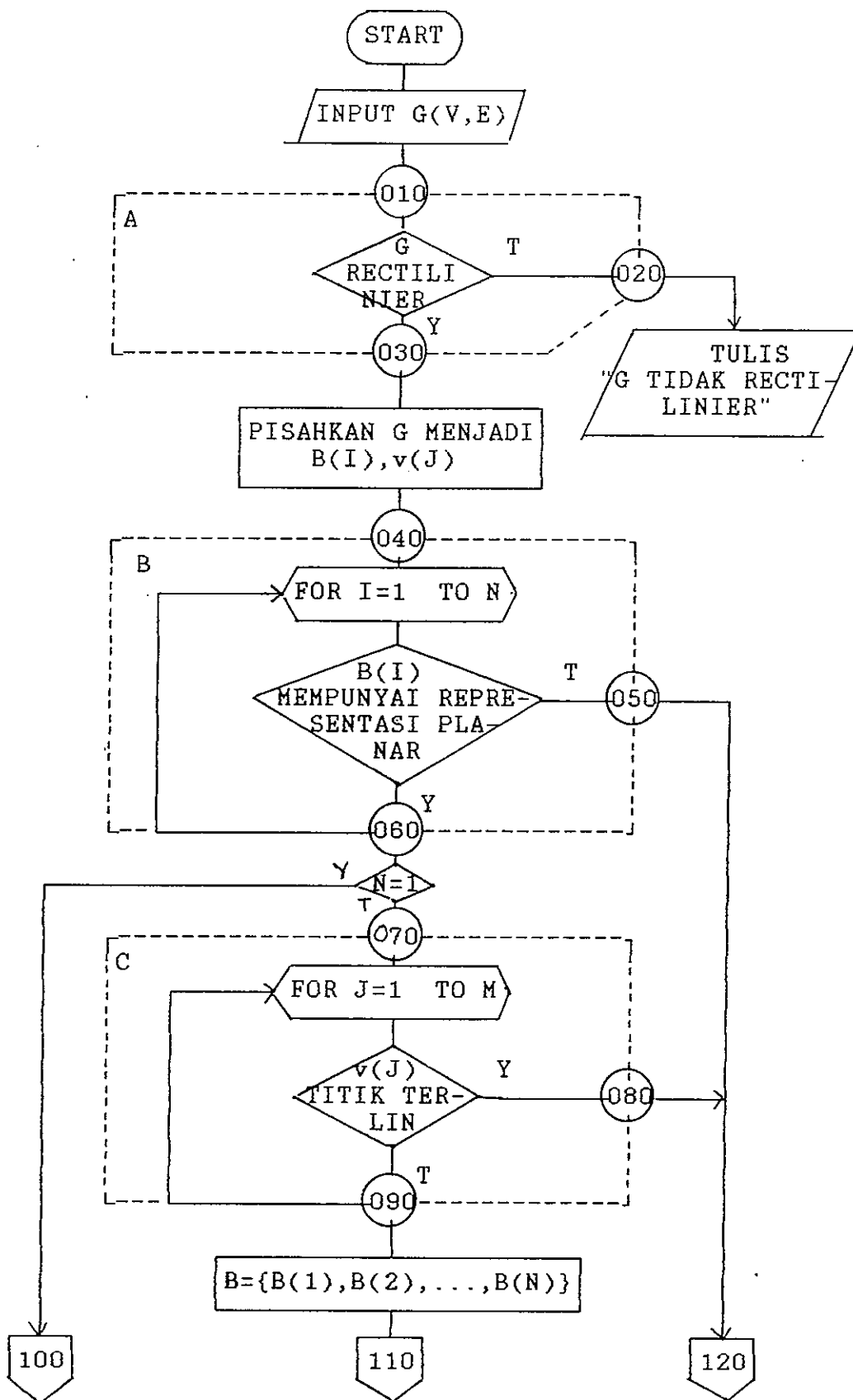
MEMBUAT  
REPRESEN-  
TASI PLA-  
NAR DARI  
GRAPH REC  
TILINIER  
G(V, E, λ)

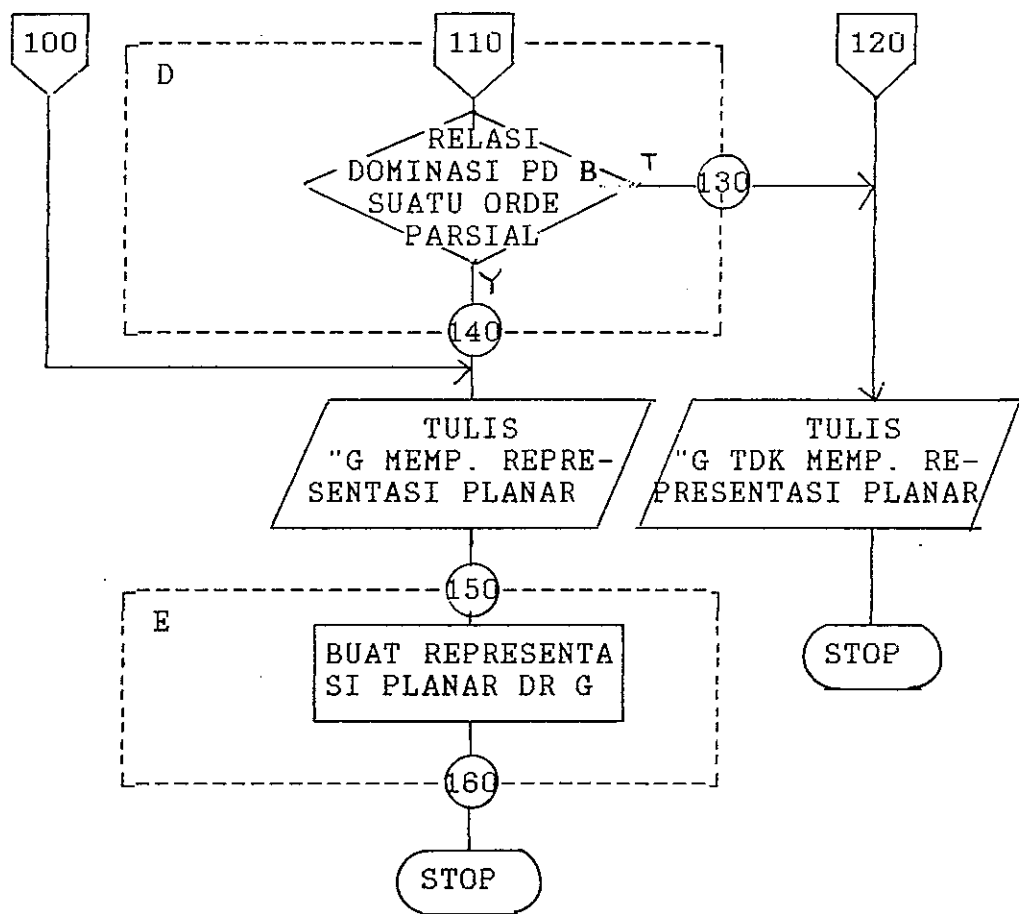
**OUTPUT**

REPRESEN-  
TASI PLA-  
NAR DARI  
GRAPH REC  
TILINIER  
G(V, E, λ)

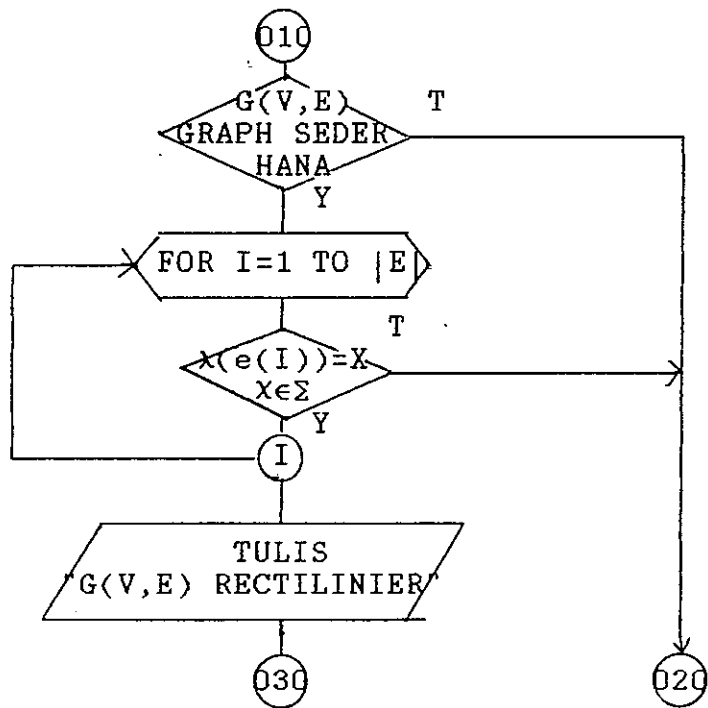
**GAMBARAN UMUM**

DIAGRAM ALUR UNTUK MEMERIKSA PLANARITAS DAN UNTUK MEMBUAT REPRESENTASI PLANAR GRAPH RECTILINIER (G)

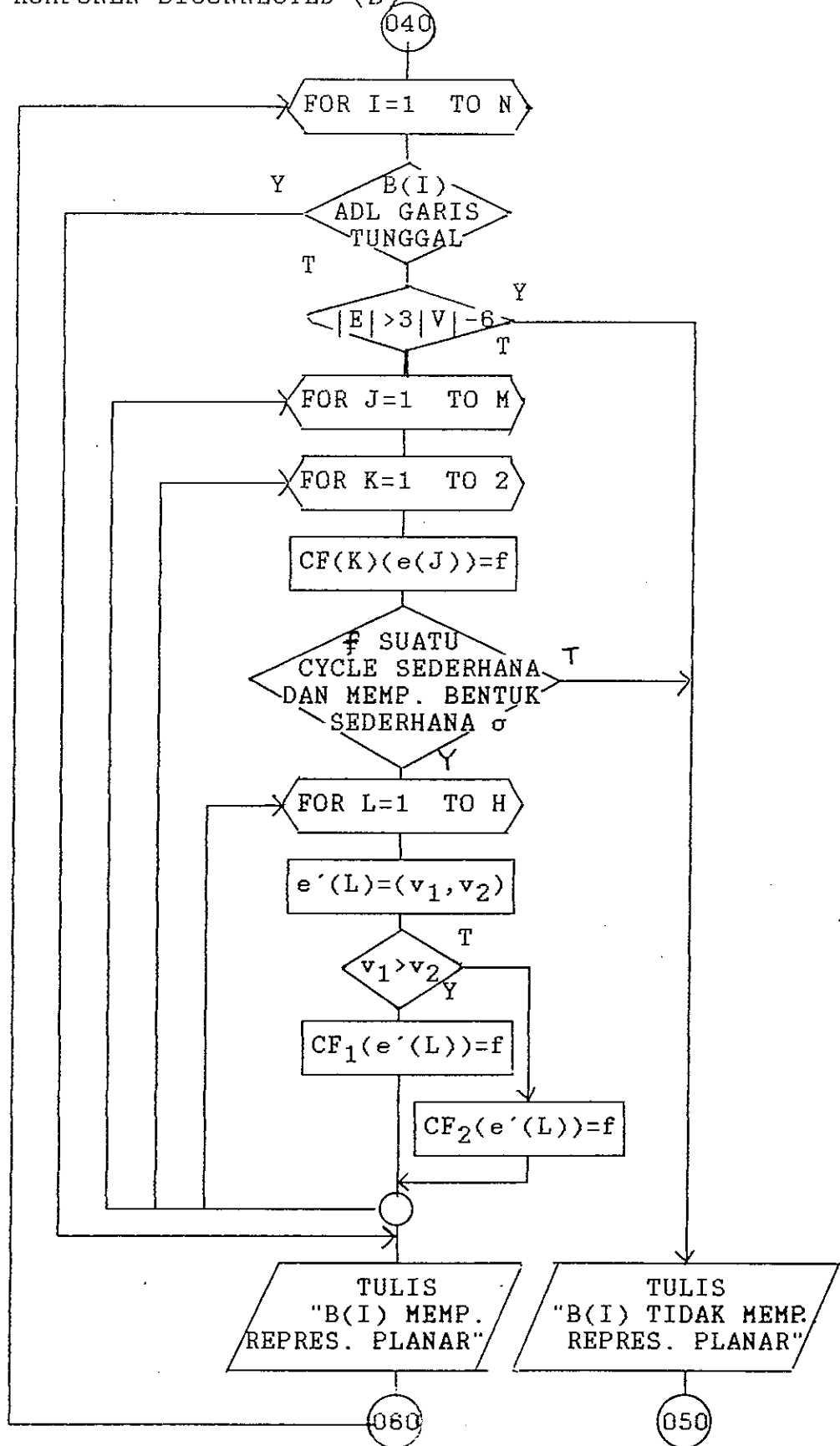




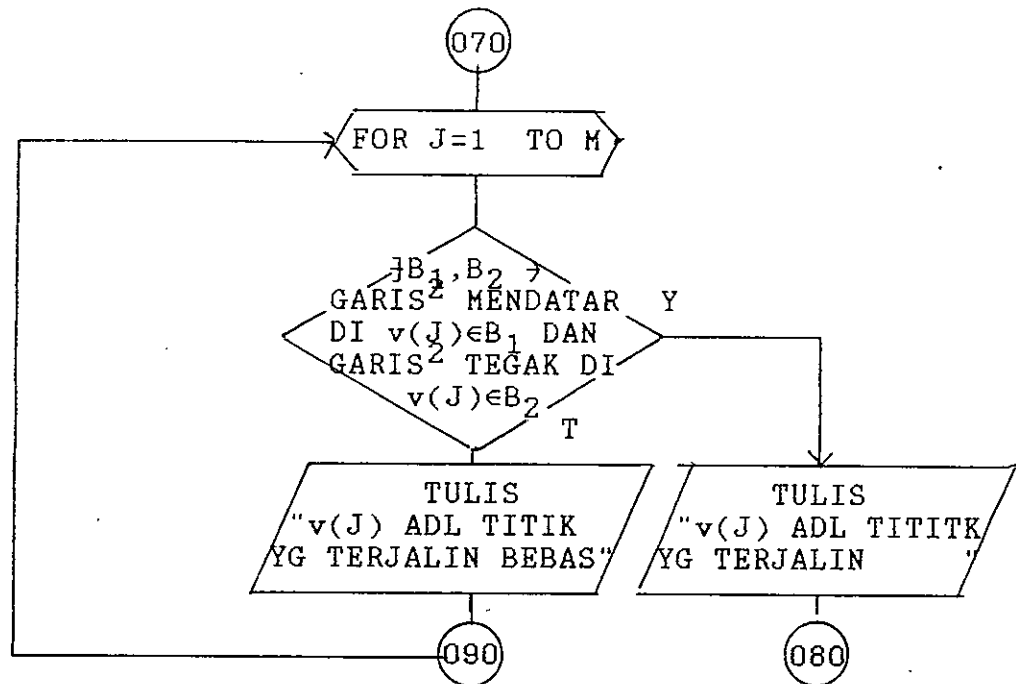
A. DIAGRAM ALUR UNTUK MEMERIKSA APAKAH G SUATU GRAPH RECTILINIER



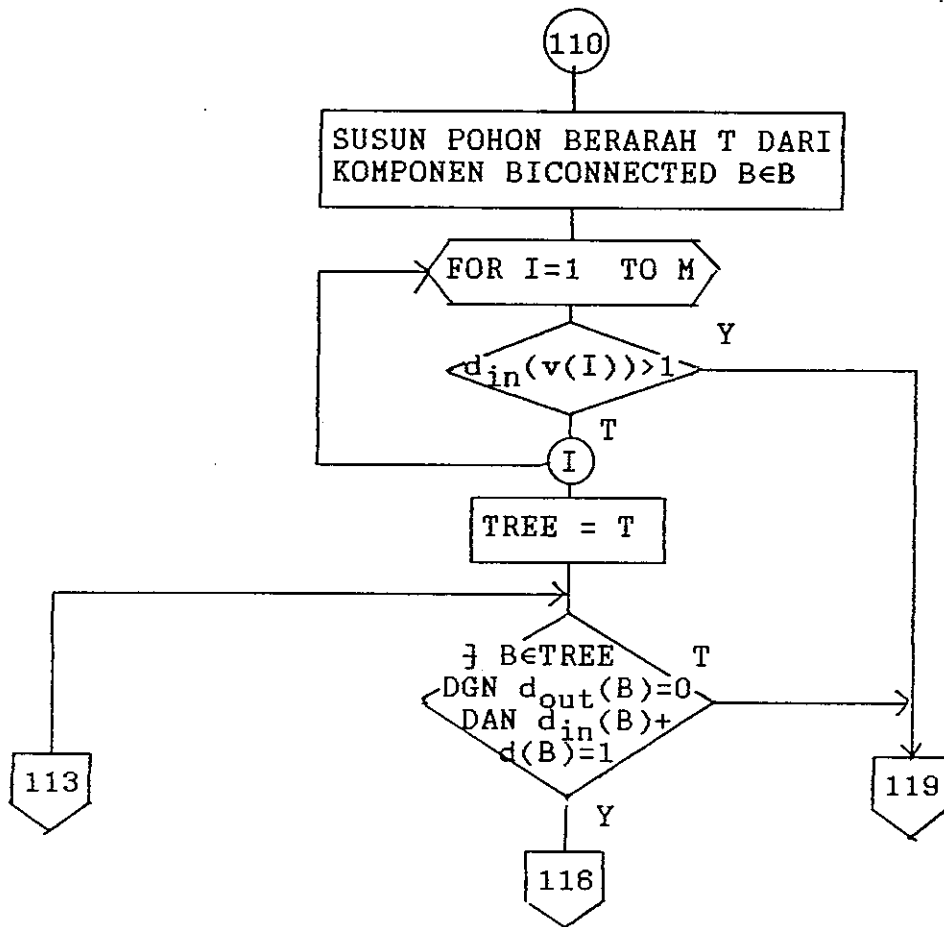
B. DIAGRAM ALUR UNTUK MEMERIKSA PLANARITAS SETIAP KOMPONEN BICONNECTED (B)

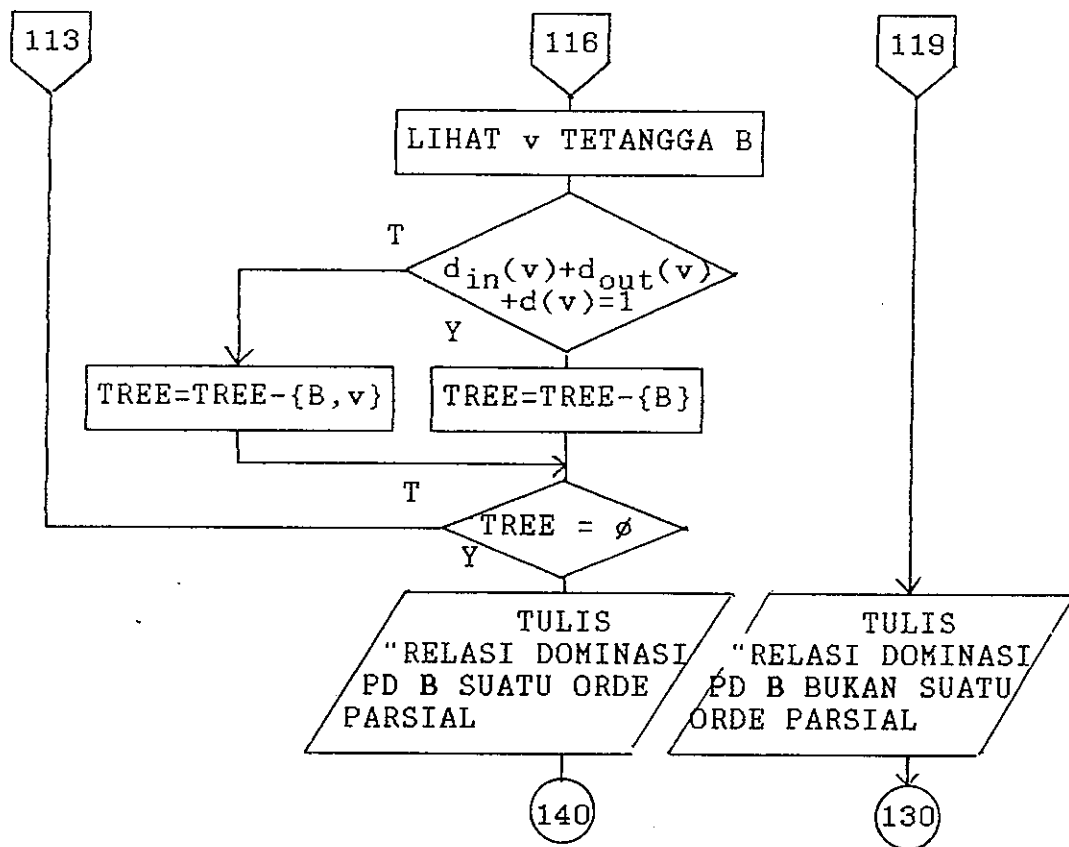


C. DIAGRAM ALUR UNTUK MEMERIKSA KETERJALINAN SETIAP TITIK ARTIKULASI

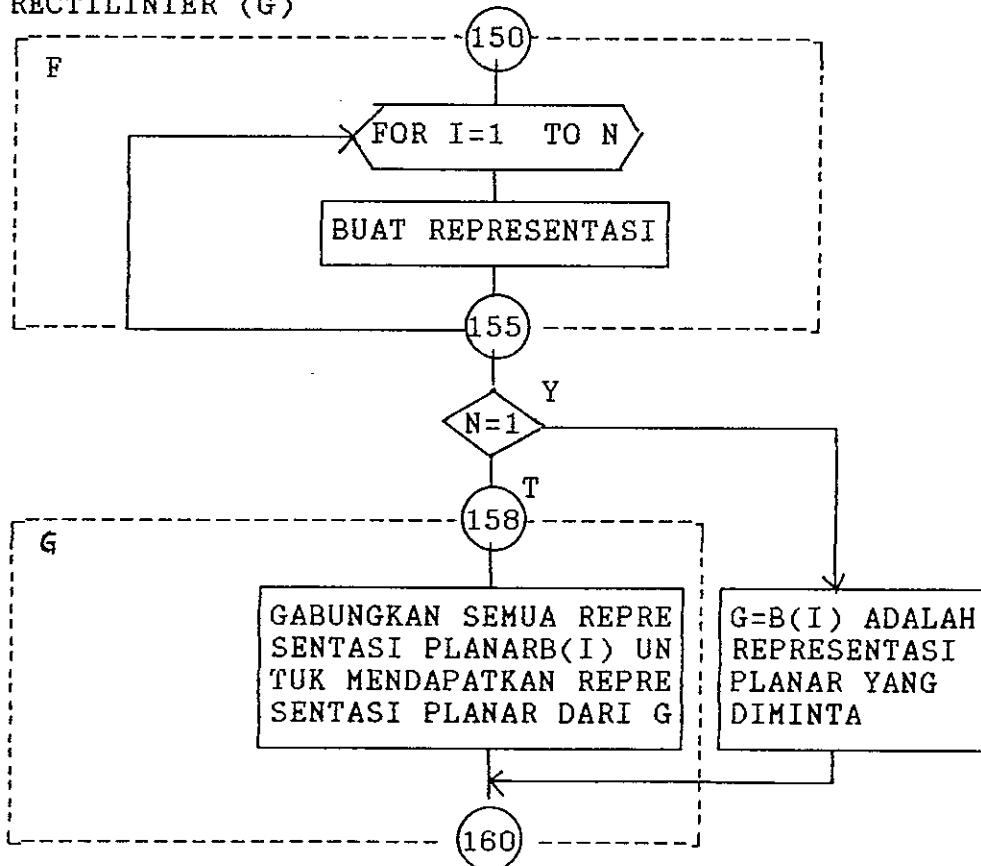


D. DIAGRAM ALUR UNTUK MEMERIKSA RELASI DOMINASI PADA HIMPUNAN KOMPONEN BICONNECTED (B)

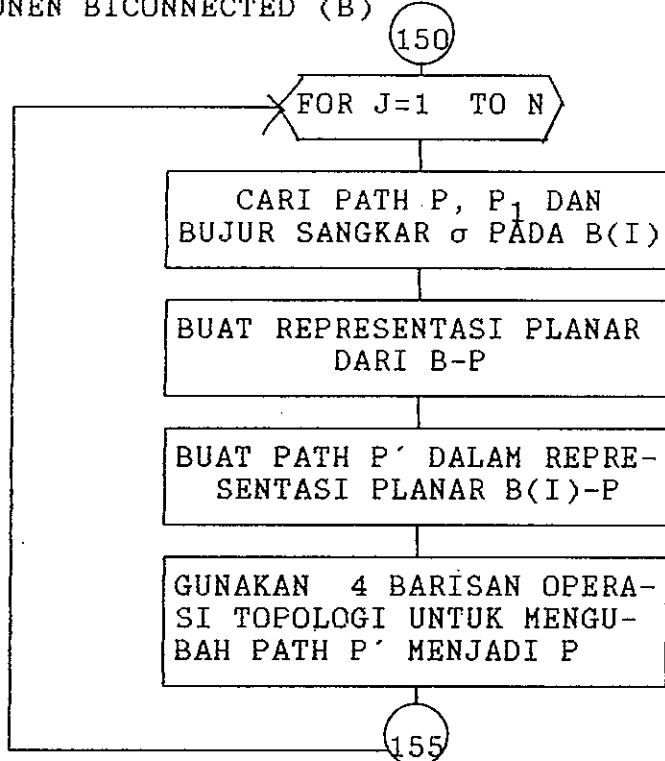




E. DIAGRAM ALUR UNTUK MEMBUAT REPRESENTASI PLANAR GRAPH RECTILINIER (G)



F. DIAGRAM ALUR UNTUK MEMBUAT REPRESENTASI PLANAR SETIAP KOMPONEN BICONNECTED (B)



G. DIAGRAM ALUR UNTUK MENGGABUNGGAN SEMUA REPRESENTASI PLANAR KOMPONEN BICONNECTED UNTUK MENDAPATKAN REPRESENTASI PLANAR DARI GRAPH RECTILINIER (G)

