* Dari A :
K = 150 (A -> K)
M = 200 (A -> M)

mengambil jarak terkecil K = 150

* Proses K :

B via K = 150 + 250 = 400 . Prev (B) = K
GM via K = 150 + 100 = 330 — Prev (GM) = K

Node yang belum diambil M = 200, GM = 330, B = 400
mengambil node yang paling kecil M = 200

* Proses M

TS via M = 200 + 100 = 300, prev (TS) : M
PS via M = 200 + 300 = 500, prev (PS) = M
Node yg belum diambil TS = 300 GM = 330, B = 400, PS = 500
Mengambil node terkecil = TS (300)

* Proses TS

TS -> SMP2 = 300 + 50 = 350
Sebarang jarak = SMP2 = 350, GM = 330, B = 400, PS = 500
Mengambil node terkecil GM (330)

* Proses GM

GM -> SMP 2 = 330 + 70 = 400
Sisa node terkecil berikutnya SMP2 (350). Dan SMP2 adalah tujuan akhir
jadi jalurnya
A -> M -> TS -> SMP2 . Total jarak 200 + 100 + 50 = 350 m, Jadi sekolah terdekat adalah SMP2

Jarak ke SMA1 dan SD1

- SMA1 via M -> PS = 200 + 300 + 80 = 580 m
- SD1 via = K -> B -> MD -> HW -> JD - SD1
= 150 + 250 + 400 + 350 + 120 + 90 = 1360 m

Nomer 2
Rute ke SMP 2 : A -> M -> TS - SMP 2

Nomer 3
A -> M = 200 TS - SMP2 = 50
M -> TS = 100m Total = 350 meter