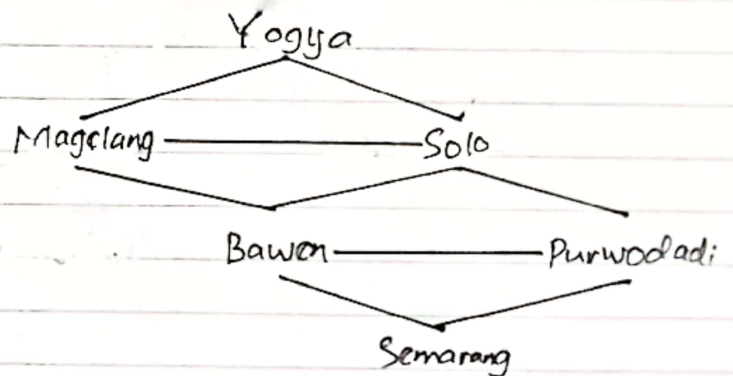


2. Tentukan jalur perjalanan dari kota Yogyakarta ke Semarang

Jarak (KM)	Semarang	Bawen	Purwodadi	Magelang	Solo	Yogyakarta
Semarang	0	38	60	-	-	-
Bawen	38	0	71	45	73	-
Purwodadi	60	71	0	-	67	-
Magelang	-	45	-	0	90	44
Solo	-	73	67	90	0	64
Yogyakarta	-	-	-	44	64	0

a. Algoritma BFS

iterasi	V	Q
inisialisasi	Yogyakarta	{YK}
1.	Yogyakarta	{Mg, S1}
2	Magelang	{Bwn, S1}
3	Solo	{Bwn, Pwd}
4	Bawen	{Smg, Pwd}
5	Purwodadi	{Smg, Bwn}
6	Semarang	{}



Yogyakarta - Magelang - Bawen - Semarang

b. Algoritma DFS

Iterasi	V	Q
inisialisasi	Yogyakarta	{YK}
1	Yogyakarta	{Mg, S1}
2	Magelang	{Bwn, S1}
3	Bawen	{Smg, S1, Pwd}
4	Semarang	{ Pwd}

Yogyakarta - Magelang - Bawen - Semarang