

TUGAS ARTIFICIAL INTELLIGENCE
HEURISTIC SEARCH



OLEH :

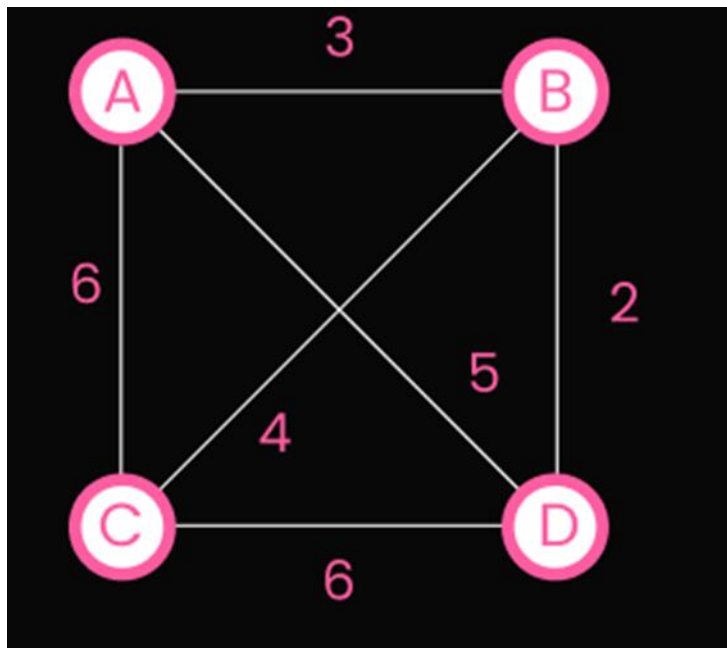
I PUTU AJUSTEDDY JAYA (19101003)

I PUTU RAKA WIRATMA (19101015)

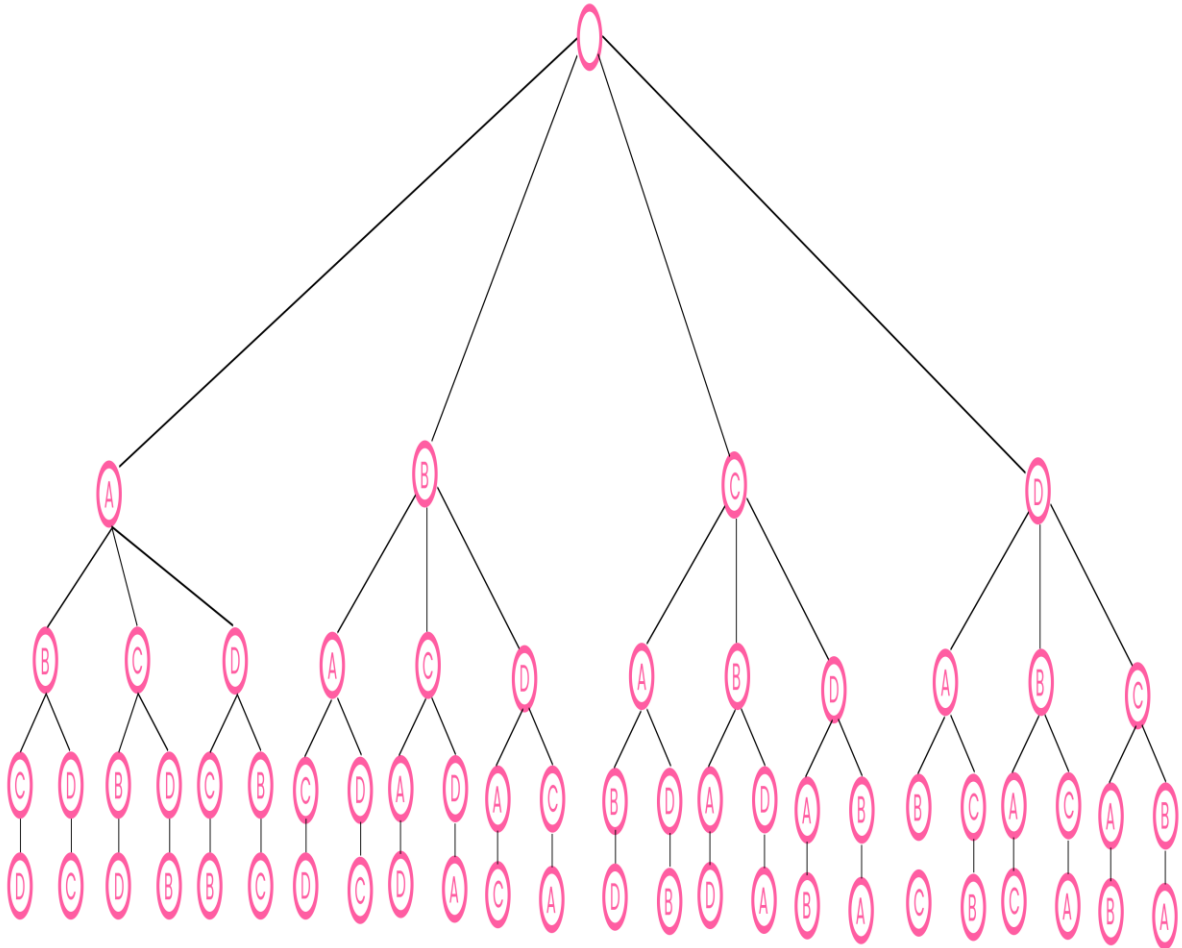
STMIK STIKOM INDONESIA

2021

Soal



Metode Generate and Test



Metode Hill Generate and Test

Pencarian ke -	Lintasan	Panjang Lintasan	Lintasan Terpilih	Panjang Lintasan Terpilih
1	ABCD	13	ABCD	13
2	ABDC	11	ABDC	11
3	ACBD	12	ABDC	11
4	ACDB	14	ABDC	11
5	ADCB	15	ABDC	11
6	ADBC	11	ABDC atau ADBC	11
7	BACD	15	ABDC atau ADBC	11
8	BADC	14	ABDC atau ADBC	11
9	BCAD	15	ABDC atau ADBC	11
10	BCDA	15	ABDC atau ADBC	11
11	BDAC	13	ABDC atau ADBC	11
12	BDCA	14	ABDC atau ADBC	11
13	CABD	11	ABDC atau ADBC atau CABD	11
14	CADB	13	ABDC atau ADBC atau CABD	11
15	CBAD	12	ABDC atau ADBC atau CABD	11
16	CBDA	11	ABDC atau ADBC atau CABD atau CBDA	11
17	CDAB	14	ABDC atau ADBC atau CABD atau CBDA	11
18	CDBA	11	ABDC atau ADBC atau CABD atau CBDA atau CDBA	11
19	DABC	12	ABDC atau ADBC atau CABD atau CBDA atau CDBA	11
20	DACB	15	ABDC atau ADBC atau CABD atau CBDA atau CDBA	11
21	DBAC	11	ABDC atau ADBC atau CABD atau CBDA atau CDBA atau DBAC	11
22	DBCA	12	ABDC atau ADBC atau CABD atau CBDA atau CDBA atau DBAC	11
23	DCAB	15	ABDC atau ADBC atau CABD atau CBDA atau CDBA atau DBAC	11
24	DCBA	13	ABDC atau ADBC atau CABD atau CBDA atau CDBA atau DBAC	11

Lintasan yang terpilih adalah ABDC atau ADBC atau CABD atau CBDA atau CDBA atau DBAC karena itu lintasan terpendek yang berjarak 11