

TUGAS PROBLEM SOLVING



DISUSUN OLEH :

FARKHAN

NPM :

20081010060

MATA KULIAH :

KECERDASAN BUATAN D081

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UPN "VETERAN" JAWA TIMUR

2022

Kemungkinan state :

- **p, s, a, pa ><**
- **s, a, pa >< p**
- **p, a, pa >< s**
- **p, s, pa >< a**
- **p, s, a, >< pa**
- **p, s >< a, pa**
- **p, a >< s, pa**
- **p, pa >< s, a**
- **a, s >< p, pa**
- **a, pa >< p, s**
- **s, pa >< p, a**
- **p >< a, s, pa**
- **s >< p, a, pa**
- **a >< s, p, pa**
- **pa >< p, s, a**
- **>< p, s, a, pa**

Keterangan :

Biru → start dan end state

Hitam → aman

Merah → state yang dilarang

State awal : p, s, a, pa ><

Goal state : >< p, s, a, pa

Langkah-langkah

Action	Keterangan
p, s, a, pa ><	Semua berada di sisi kiri sungai
s, pa >< p, a	Petani membawa angsa ke sisi kanan sungai
p, s, pa >< a	Petani kembali ke sisi kiri sungai
pa >< p, s, a	Petani membawa serigala ke sisi kanan sungai
p, a, pa >< s	Petani membawa angsa kembali ke sisi kiri sungai
a >< p, s, pa	Petani membawa padi ke sisi kanan sungai
p, a >< s, pa	Petani kembali ke sisi kiri sungai
>< p, s, a, pa	Petani membawa angsa ke sisi kanan sungai dan semuanya sudah berada di sisi kanan sungai