Nama : Arya Maulana

Kelas : IF 03-02

Nim : 1203230120

Tugas OTH

No. 1

➤ Kode Program

Output

```
PS C:\Users\maula\OneOrive\Documents\algo> cd "c:\Users\maula\OneOrive\Documents\algo\"; if ($?) { gcc tugasothi.c -o tugasothi }; if ($?) { .\tugasothi } $
9.9.4.2.1 K 8.4.0
Pertikaran 1: 2.4.9.3 K 8.4.0
Pertikaran 1: 2.4.4.3 K 8.9.0
Pertikaran 3: 2.4.4.8 K 8.9.0
Pertikaran 3: 2.4.4.8 K 9.9.0
Pertikaran 3: 2.4.8 8 9.1 K 0
Pertikaran 5: 2.4.8 8 9.1 K 0
Pertikaran 6: 2.4.8 8 9.1 K 0
Pertikaran 7: 2.4.8 8 9.1 K 0
Pertikaran 8: 2.4.8 8 9 8 0
P
```

> Penjelasan

Pada program di atas untuk mengetahui berapa jumlah langkah pertukaran yang dimiliki oleh Refan

• nilaiKartu fungsinya untuk mengembalikan nilai dari kartu(numerik) yang memiliki nilai masing-masing.

- pertukaran fungsinya untuk mengurutkan kartu secara ascending yaitu selection sort
- tampilanKartu berfungsi untuk mencetak kartu yang disimpan dalam array
- pada int main berfungsi untuk mengetahui jumlah pertukaran

No 2

➤ Kode Program

> Output

> Penjelasan

Program di atas untuk mengetahui posisi mana yang bisa dicapai bidak kuda

- board untuk mengetahui apakah posisi dari x dan y sesuai
- koboImaginaryChess untuk mengetahui posisi yang akan dilakukan bidak kuda
- pada int main berfungsi untuk membaca posisi dari i dan j ukuran papan catur 8x8