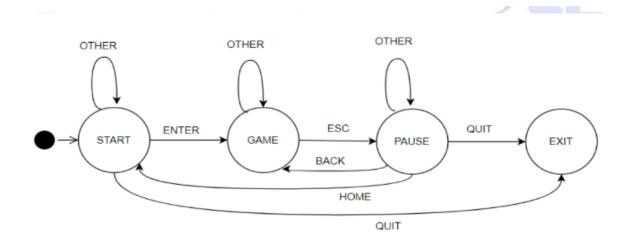
Modul 4, Table Driven, Finite State Automata

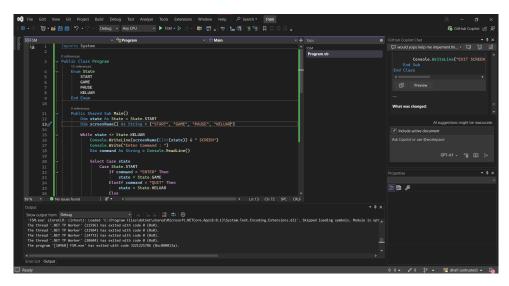
Automata Construction atau Automata-based programming adalah salah satu paradigma pemrograman dimana program dianggap seperti finite-state machine (FSM) atau formal automaton

lainnya yang memiliki berbagai state-state yang saling berkaitan dan memiliki aturan tertentu yang

jelas. Berikut ini indikator utama dalam Automata-based programming:

- 1. Jangka waktu eksekusi program dipisahkan dengan jelas pada state yang ada dan tidak terjadinya eksekusi yang overlaping pada state state yang ada.
- 2. Semua komunikasi antara state-state yang ada (perpindahan antar state) hanya dapat dilakukan secara eksplisit yang disimpan pada suatu global variable.





Implementasi Code 1

```
C\(\U00e4\seps\dhat\)\(\text{Start SCREEN}\)
Enter Command :
```

Program ini menerapkan prinsipfinite state automata dimana memilik step dari setiap process, START, PAUSE,RELOAD,EXIT