

Validasi Aplikasi Pembelian Tiket Bioskop Menggunakan *Finite State Automata*

¹Echi Jesica Tuflasa, ²Magdalena A. Ineke Pakereng

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹672014083@student.uksw.edu, ²ineke.pakereng@uksw.edu

Abstract

The purpose of this study is to conduct a validation ticket purchasing system of cinema. The research of using Finite State Automata with Non Deterministic Finite Automata model (N-DFA) used to map how the process goes by the cinema ticket purchasing system so as to facilitate the completion of this system.

Keywords: *Finite State Automata, Ticket Purchasing System.*

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk melakukan validasi sistem pembelian tiket bioskop. Penelitian ini menggunakan *Finite State Automata* dengan model *Non Deterministic Finite Automata* (N-DFA) yang digunakan untuk memetakan bagaimana proses berjalannya sistem pembelian tiket bioskop sehingga dapat memudahkan penyelesaian sistem ini.

Kata Kunci: *Finite State Automata, Sistem Pembelian Tiket.*

¹Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.