



# DASHBOARD INFORMASI PERLOMBAAN MENGUNAKAN METODE WEB SCRAPING DAN ALGORITMA MACHINE LEARNING

## Raden Fachry Azwar

6701202132 | D3 Sistem Informasi

## Sari Dewi Budiwati, S.T., M.T., Ph.D.

NIP 07820036 | Pembimbing 1

## Suryatiningsih, S.T., M.T., OCA., C.Ht.

NIP 07800068 | Pembimbing 2

## LATAR BELAKANG

Penting untuk mengembangkan dan memperbaiki aplikasi program studi D3 Sistem Informasi guna mengatasi keterbatasan fitur, kinerja, dan antarmuka pengguna. Diperlukan pula modul-modul baru untuk meningkatkan fungsionalitas dan manfaat bagi pengguna. Implementasi sistem web sebagai sumber informasi perlombaan akan memudahkan akses bagi mahasiswa, memastikan pengakuan rekognisi mata kuliah, dan meningkatkan partisipasi serta efisiensi pendataan mahasiswa yang mengikuti perlombaan.

## RUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana menyediakan media bagi mahasiswa untuk melaporkan keikutsertaan dalam setiap lomba ?
2. Bagaimana cara menyediakan informasi perlombaan secara terpusat ?
3. Bagaimana membantu PIC lomba dalam melaporkan data mahasiswa yang mengikuti lomba kepada kaprodi untuk keperluan rekognisi nilai ?

## TUJUAN

1. Fitur submit data lomba bagi mahasiswa.
2. Fitur informasi perlombaan.
3. Fitur rekognisi.

## KESIMPULAN

- Dengan fitur submit data lomba, mahasiswa dapat dengan mudah mengirimkan informasi terkait partisipasi dalam lomba secara efisien.
- Fitur informasi perlombaan menyediakan akses kepada pengguna untuk mendapatkan informasi terbaru tentang perlombaan yang berlangsung.
- Fitur Rekognisi memungkinkan mahasiswa mengirimkan data lomba yang diikuti untuk mendapatkan nilai dalam matakuliah.

## SARAN

1. Penambahan fitur notifikasi batas akhir perlombaan yang dikirimkan ke email atau nomor handphone mahasiswa D3 Sistem Informasi.
2. Penambahan Rekognisi untuk 2 matakuliah sekaligus.
3. Dapat menyederhanakan sistem machine learning untuk dipakai user.
4. Mengintegrasikan Machine Learning dengan input perlombaan.
5. Menambah Aktor Dosen Pembimbing (atau Dosen), yang bisa VIEW data lomba yang dibimbingnya.
6. Adanya fitur floatingan dosen terhadap mahasiswa.