



[home](#)

[QnA](#)



SISTEM INFORMASI PENELITIAN DAN PENGABDIAN DOSEN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO DENGAN FITUR SCRAPING DAN OCR

Irza Nur Fauzi
21060117130082

Valentina Samaya Sari Dewi
21060117130076

Annisa Yasmin Sumardi
21060117130055

Dionis Balan Pratama
21060117140128

[home](#)[QnA](#)

OUTLINE

01



pendahuluan

Latar belakang, tujuan,
dan arsitektur tugas akhir

02



Sistem Informasi Penelitian Dosen Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

03



Sistem informasi Pengabdian kepada Masyarakat oleh Dosen di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

04



Optimalisasi Metode Thresholding pada OCR dalam Mendeteksi Dokumen Proposal Penelitian dan Pengabdian Dosen Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

05



Implementasi Teknik Web Scraping dan Fitur Data Eksternal pada Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Dosen Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

[home](#)[QnA](#)

LATAR BELAKANG

01

Data dari proses bisnis penelitian dan pengabdian yang belum terintegrasi satu sama lain sehingga diperlukannya input data yang berulang.

02

Pemberitahuan jadwal masih secara konvensional sehingga pengumpulan pengajuan proposal belum tentu sesuai dengan jadwal.

03

Pengisian form pengajuan masih dilakukan secara konvensional dan melalui google form

04

Format proposal banyak yang tidak sesuai dengan ketentuan dari UPPM

05

Data publikasi ilmiah dari pelaksana penelitian dan pengabdian yang tersebar dan tidak terintegrasi di dalam sistem.

[home](#)[GnA](#)

LATAR BELAKANG

Pemberitahuan
pembukaan
jadwal

01

02

Pengumpulan
proposal ke UPPM

03

Input data proposal
yang terkumpul

04

Distribusi proposal
ke reviewer

05

Pengetikan SK
dari proposal yang
diberi pendanaan

06

Pengumpulan
laporan
akhir



Home

Search



TUJUAN PENELITIAN

Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Dosen
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dengan
Fitur Scraping dan OCR

1. Merancang sistem informasi penelitian dan pengabdian yang dapat mengintegrasikan data dari proses penelitian dan pengabdian.
2. Mengintegrasikan data publikasi ilmiah dari pelaksanaan penelitian dan pengabdian di Fakultas Teknik
3. Merancang fitur OCR yang dapat membantu dosen dan admin dalam mengisi form pengajuan

03





terima kasih

Irza Nur Fauzi
21060117130082

Valentina Samaya Sari Dewi
21060117130076

Annisa Yasmin Sumardi
21060117130055

Dionis Balan Pratama
21060117140128

Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro
2021