LAPORAN KERJA PRAKTEK

Pembuatan sistem informasi manajemen tugas akhir pada fakultas teknik universitas dr.soetomo

fase: bimbingan tugas akhir hingga ujian sidang tugas akhir



**Oleh:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Brian Aldy Bramasta.** | **(2018420076)** |
| **Faisal Rosyadi.** | **(2018420070)** |

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS DR. SOETOMO**

**SURABAYA**

**2021**

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi meningkat dengan sangat baik, perkembangan itu sudah mampu memberikan bukti nyata dalam meningkatkan kinerja di berbagai bidang. Kemudahan akan akses bagi sebuah system atau organisasi. Dunia Pendidikan pada saat ini sangat dituntut untuk selalu menyesuaikan perkembangan teknologi terhadap usaha dalam peningkatan mutu Pendidikan, terutama penggunaanya[1].

Pada saat ini Fakultas Teknik Universitas Dr.Soetomo masih melakukan manajemen bimbingan tugas akhir dan sidang tugas akhir secara manual, Dengan penggunaan sistem informasi terkomputerisasi diharapkan dapat mengatasi masalah pada Fakultas Teknik Universitas Dr.Soetomo, dimana dapat mempermudah proses pelaksanaan tugas akhir mahasiswa.

Dengan perkembangan teknologi informasi ini, tentu kita bisa memanfaatkan perkembangan tersebut. Yaitu dengan membuat sistem manajemen tugas akhir bagian ujian tugas akhir yang dilakukan secara online, dibangunnya sistem manajemen tugas akhir bagian ujian tugas akhir ini bertujuan untuk memperkecil angka permasalahan yang ditemui pada sistem manual yang biasa digunakan pada proses bimbingan dan pelaksanaan ujian sidang tugas akhir[3].

## Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang yang menjadi permasalahan pokok adalah:

1. Pelaksanaan bimbingan tugas akhir yang masih dilakukan secara manual.
2. Fakultas Teknik Universitas Dr.Soetomo belum merancang sistem informasi untuk ujian sidang tugas akhir.

## Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah maka akan memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Merancang sistem bimbingan tugas akhir Fakultas Teknik Universitas Dr.Soetomo.
2. Merancang sistem informasi ujian sidang tugas akhir Fakultas Teknik Universitas Dr.Soetomo.

## Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Sistem informasi dapat Mempermudah pelaksanaan bimbingan tugas akhir mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Dr.Soetomo.
2. Sistem informasi dapat Mempermudah pelaksanaan ujian sidang tugas akhir mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Dr.Soetomo.

DAFTAR PUSTAKA

1. Muhammad Ikhsan Fakhri, Vera Irma Delianti, (2021). Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Bimbingan Tugas Akhir Online. Padang : Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika.
2. Abdul, (2013). Buku Pintar Programmer Pemula PHP Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi. Yogyakarta : Mediakom.
3. Afif, Riky Taufik. (2016). Enjoy Menyusun Skripsi. Jakarta : Bhuanu Ilmu Populer
4. <https://www.unitomo.ac.id/page/1>
5. Johnson Sihombing dan Lamhot Sihotang, “Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan, “ PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN RUMAH TANGGA BERBASIS WEB DI PT. TEGAR PRIMA NUSANTARA CIMAHI, vol. 5,p. 2, agustus 2019.
6. S.Kom., M.Kom FATHUR RAHMAN dan S.Kom., M.Kom Dr. SILVIA RATNA, “Technologia,” PERANCANGAN E-LEARNING BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER, vol. 9, no. 2, p. 96, April-juni 2018.
7. Ridwan Sanjaya dan Sebri Hesinto, *RANCANG BANGUN WEBSITE PROFIL HOTEL AGUNG PRABU MULIH MENGGUNAKAN FRAMEWORK BOOTSTRAP*, p. 60, 2016.
8. Dani Eko Hendrianto, “Indonesial Journal on Networking and Security,” *Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan*, vol. 3, p. 59, April 2017.
9. R. Adiwinata, E. A. Sarwoko, and I. Indriyati, "SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR & PRAKTEK KERJA LAPANGAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE UNIFIED PROCESS," JURNAL MASYARAKAT INFORMATIKA, vol. 2, no. 3, pp. 51-62, Mar. 2012.