LAPORAN KERJA PRAKTEK

SISTEM MANAJEMEN TUGAS AKHIR Bagian ujian tugas akhir BERBASIS WEB

PADA UNIVERSITAS DR SOETOMO SURABAYA



**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]

Dari sekian banyaknya perkembangan teknologi informasi yang bisa dimanfaatkan, masih ada salah satu perkembangan teknologi informasi yang belum dimanfaatkan untuk mendukung kegiatan akademik, salah satunya sistem manajemen tugas akhir yang masih menggunakan cara manual, tentu cara manual masih menimbulkan permasalahan tersendiri. Meski sistem manajemen tugas akhir selama ini dilakukan dengan cara manual tetap berjalan sebagaimana mestinya.[2]

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

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka rumusan masalah pada Sistem ini adalah:

Bagaimana merancang sistem manajemen tugas akhir bagian ujian tugas akhir berbasis web Universias dr.Soetomo ?

## Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah maka akan memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Merancang sistem bimbingan tugas akhir
2. Merancang sistem pendjadwalan sidang tugas akhir.
3. Merancang sistem ujian tugas akhir.

## Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Menghasilkan sarana atau fasilitas yang membantu pelaksanaan proses ujian Tugas akhir mulai dari bimbingan tugas akhir hingga ujian sidang tugas akhir.
2. Mengefisiensikan waktu yang di perlukan untuk mahasiswa mengurus keperluan bimbingan serta ujian secara digital.
3. Sarana untuk menerapkan dan menguji kemampuan Penulis sebagai hasil studi di jenjang S1 Teknik Informatika 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.

lampiran

Halaman pada lampiran merupakan kelanjutan dari halaman sebelumnya. Lampiran harus berisikan Surat keterangan dari Instansi tempat kegiatan Kerja Praktek dilakukan.

Lampiran dapat pula berisi satu atau lebih dari daftar di bawah ini:

1. Data-data pendukung
2. Source Code / Query
3. Ringkasan dan daftar singkatan
4. Kuesioner (jika menggunakan metode survei untuk mengumpulkan data)
5. Dokumen-dokumen yang dapat mendukung Laporan Kerja Praktek