USULAN PRA-OUTLINE

I. Judul Usulan Pra-Outline

"Sistem Informasi Seminar dan Sidang Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Tanjungpura"

II. Kerangka Pikir

Latar Belakang

- Tugas Akhir (TA) program studi Teknik Informatika dilaksanakan dalam beberapa tahap, yaitu tahap pengajuan judul (spota), tahap seminar proposal, tahap seminar akhir, dan tahap sidang skripsi.
- Berkas pendataan TA masih dilakukan secara manual, tidak terdata secara digital sehingga menyulitkan untuk monitoring perkembangan pelaksanaan tahapan TA yang dilakukan oleh mahasiswa.
- Selama ini, catatan review pada tahap sebelumnya sering tidak dilampirkan, sehingga evaluasi pada tahap selanjutnya tidak merujuk catatan review pada tahap sebelumnya. Hal ini menyebabkan TA yang dihasilkan oleh mahasiswa menjadi kurang terfokus.
- Dibutuhkan sistem informasi yang dapat mendata pelaksanaan setiap tahapan TA secara digital, sehingga memudahkan monitoring perkembangan pelaksanaan tahapan TA, dan membantu proses pelaksanaan seminar dan sidang tugas akhir.

Metodologi Penelitian

- Studi Literatur: Studi literatur mengenal standar operasional prosedur pelaksanaan seminar dan sidang tugas akhir, sistem informasi, basis data dan hal-hal yang berkaitan.
- Observasi: Melakukan wawancara terhadap pihak program studi Teknik Informatika, mengumpulkan data penelitian, meneliti langsung masalah di lapangan.
- Desain Sistem: Melakukan desain terhadap perangkat lunak yang akan dibuat agar sistem dapat berjalan dengan baik.
- Pembuatan Perangkat: Pembuatan interface dan software coding.
- Penquiian dan Evaluasi Program: Pengujian program untuk mengetahui apakah program berjalan dengan benar.

Rencana Pengujian

- Pengujian sistem menggunakan metode Black Box.
- Pengujian penggunaan sistem oleh user menggunakan metode UAT (User Acceptance Test).

Research Question

Apakah sistem informasi yang dibangun dapat mendata pelaksanaan setiap tahapan TA secara digital, sehingga memudahkan monitoring perkembangan pelaksanaan tahapan TA, dan membantu proses pelaksanaan seminar dan sidang tugas akhir.

Tujuan Penelitian

Diharapkan dapat mempercepat penyelesaian TA dan meningkatkan mutu TA yang dilakukan oleh mahasiswa, melalui pengembangan dan implementasi sistem informasi yang:

- Memudahkan monitoring perkembangan pelaksanaan tahapan TA,
- Membantu proses pelaksanaan seminar dan sidang tugas akhir.

Batasan Penelitian

- Sistem informasi berbasis web.
- Studi kasus program studi Teknik Informatika Universitas Tanjungpura

Hasil Penelitian

Implementasi sistem informasi berbasis website yang dapat mendata pelaksanaan setiap tahapan TA secara digital, sehingga memudahkan monitoring perkembangan pelaksanaan tahapan TA, dan membantu proses pelaksanaan seminar dan sidang tugas akhir.

Kesimpulan dan Saran

Sistem informasi yang diimplementasikan dapat mendata pelaksanaan setiap tahapan TA secara digital, yang memudahkan monitoring perkembangan pelaksanaan tahapan TA, dan membantu proses pelaksanaan seminar dan sidang tugas akhir.

Pontianak, 9 April 2015

Pemohon-

Muftia V NIM D03111015

Mengetahui: Dosen Pembimbing Akademik,

Rudy Dwi Nyoto, ST, M.Eng NIP. 19780330 200501 1 002