

USULAN PRA-OUTLINE

1. Judul Usulan Pra-Outline

"Rancang Bangun Pangkalan Data Penelitian (Studi Kasus: Lembaga Penelitian Universitas Tanjungpura)"

2. Latar Belakang

Lembaga Penelitian Universitas Tanjungpura (Lemlit Untan) adalah pusat yang melaksanakan tugas di bidang penelitian, mengkoordinir pelaksanaan penelitian oleh peneliti di lingkungan Universitas Tanjungpura. Penelitian yang dilakukan ada banyak yaitu Penelitian Strategis Nasional (STRANAS), Penelitian Disertasi Doktor (PDD), Penelitian Fundamental (PF), Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT), dan lain-lain. Dari banyaknya penelitian yang ada, ditemukan kesulitan dalam pelaksanaan mulai dari pengumuman skim penelitian, mengkoordinir pengajuan proposal, review, laporan kemajuan, laporan akhir, dan hasil diseminasi.

Untuk proses pengajuan proposal, peneliti menggunakan Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (Simlitabmas). Hal ini dikarenakan belum adanya fitur dalam *website* Lemlit Untan sendiri yang bisa membantu peneliti dalam proses pengajuan proposal. *Reviewer* lembaga penelitian juga tidak punya akses ke Simlitabmas untuk melakukan *review*, jadi proses *review* yang dilakukan di Lemlit Untan sementara hanya melalui seminar proposal. Begitu juga halnya dengan pelaporan kemajuan penelitian, laporan keuangan, dan laporan akhir.

Teknologi yang saat ini berkembang bisa mendukung penyimpanan dan pengolahan data yang efisien. Salah satu yang dikenal adalah pangkalan data (*database*), merupakan kumpulan data yang saling berhubungan satu dengan lainnya yang diorganisasikan berdasar skema atau struktur tertentu. Pangkalan data dirancang untuk mengatur informasi yang luas.

Untuk menyelesaikan permasalahan yang ada, diperlukan sebuah pangkalan data penelitian yang dapat mengatur semua objek penelitian, mulai dari pengumuman skim penelitian, proses pengajuan dan pelaporan penelitian, dan pelaporan hasil. Sistem ini dapat membantu peneliti dalam mengajukan proposal penelitian dan mengumpulkan laporan penelitiannya kepada Lemlit Untan, serta membantu Lemlit Untan dalam mengkoordinir dan mengarsip data.

3. Metodologi Penelitian

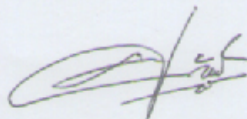
Metodologi penelitian yang digunakan adalah:

1. Observasi: Melakukan wawancara kepada pihak Lemlit Untan, mengumpulkan data-data penelitian (proposal dan laporan), serta meneliti langsung masalah di lapangan.
2. Studi literatur: Studi literatur mengenai penelitian dan proses yang berjalan dalam pengajuan penelitian, pangkalan data, sistem informasi, dan hal-hal lain yang terkait dengan judul skripsi.
3. Perancangan sistem: Merancang sistem perangkat lunak yang dapat berjalan dengan baik.
4. Pembuatan perangkat lunak: Membuat *interface* dan *coding*.
5. Pengujian dan evaluasi program: Menguji program, dimaksudkan untuk mengetahui apakah program berjalan dengan benar.

Pontianak, 20 Februari 2015

Mengetahui:
Dosen PA,

Pemohon



Helfi Nasution, SKom. MCs
NIP: 19710429 199802 1 001



Nur Agus Pratiwi
NIM: D03111049