**SEKOLAH TINGGI ILMU KOMPUTER STIKOM**

**PELITA INDONESIA PEKANBARU**

Dibina oleh :Yayasan Pelita Indonesia Pekanbaru

**RUP**

(Rancangan Usulan Penelitian)

Judul :

***“*SISTEM INFORMASI PENGAJUAN RANCANGAN USULAN PENELITIAN DI PELITA INDONESIA PEKANBARU DENGAN MENGGUNAKAN PHP NATIVE DAN BOT TELEGRAM*”***

OLEH :

**BANGUN MANGATUR PASARIBU (1610307057004)**

PRODI :SISTEM INFORMASI

**PEKANBARU**

**2019**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi Informasi diseluruh dunia telah membuat kemudahan di dalam melakukan kegiatan sehari-hari,Baik dari sebuah pembelajaran,pekerjaan, organisasi maupun kegiatan lainnya.Sehingga tidak sulit lagi untuk mencari sebuah informasi yang ada di dunia ini.Teknologi ini juga sangat berguna untuk mempermudah kita dalam mengelolah data maupun memberikan informasi kepada banyak orang.

Sehingga informasi yang didapat bisa memberikan pengaruh yang signifikan kepada seseorang.Informasi yang diperolehpun beraneka ragam mulai dari berita harian,Jual Beli Online ,Layanan E-samsat,E-Tilang,E-Commerce,E-Banking,E-Book maupun E-Learning.

Teknologi informasi ini juga sudah tidak asing lagi ditengah-tengah masyarakat, dimana teknologi informasi dan komunikasi pada saat ini sudah menjadi kebutuhan.(Indrayani, Ipdn, Mahasiswa, & Upi, 2011) Menyatakan di dalam Jurnal Penelitian Pendidikan Pemanfaatan Teknologi Informasi dan TIK bahwa Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) pada bidang layanan administrasi akademik di perguruan tinggi menjadi suatu kebutuhan,bukan hanya sekedar prestise atau lifestyle manajemen pendidikan tinggi modern.Namun pada implementasinya,banyak kendala yang ditemui perguruan tinggi dalam menerapkan TIK dalam proses pengelolaan kelembagaan ini baik factor teknis maupun non teknis.

Begitu juga kegiatan yang dilakukan pada PERGURUAN TINGGI STIKOM PELITA INDONESIA PEKANBARU hampir semua kegiatan yang dilakukan dengan menggunakan sistem informasi,mulai dari jadwal untuk pengisian krs, promosi mahasiswa baru,pengajuan RUP,peminjaman buku maupun kegiatan lainnya yang ada di PERGURUAN TINGGI STIKOM PELITA INDONESIA PEKANBARU.

Namun dari semua kegiatan tersebut tidak seluruhnya sudah terkomputerisasi seperti pada system Pengajuan Rancang Usulan Penelitian (RUP).Dimana mahasiswa nya tersebut mengharuskan datang ke BAAK dan mengisi formulir untuk pengajuan Rancangan Usulan Penelitian (RUP) tersebut dan melihat kembali setelah 3 hari pengajuan,belum lagi mahasiswa tersebut mendapat banyak tumpukan kertas jika pengajuan yang dilakukan ditolak oleh Pihak LPPM maupun pemakalah sehingga membuat kurang efektif nya dalam pengajuan maupun kurang efisien nya dalam waktu yang mengharuskan pihak pemeriksa mesti memeriksa lewat kertas yang di ajukan oleh mahasiswa.Sehingga bisa dikatakan bahwa system tersebut sulit digunakan untuk pelayanan terhadap mahasiswa yang ingin melakukan pengajuan RUP.

Maka dari itu dapat disimpulkan bahwa untuk meningkatkan pelayanan terhadap mahasiswa yang ingin mengajukan Rancangan Usulan Penelitian (RUP) membutuhkan sebuah system yang mudah dilakukan dan tidak mengharuskan mahasiswa datang lagi ke kampus untuk pengajuan RUP tersebut sehingga muncul suatu ide atau gagasan untuk mengangkat sebuah judul penelitian **“SISTEM INFORMASI PENGAJUAN RANCANGAN USULAN PENELITIAN DI PELITA INDONESIA PEKANBARU DENGAN MENGGUNAKAN PHP NATIVE DAN BOT TELEGRAM”.**

* 1. **Perumusan Masalah**

Berdasarkan dari latar belakang yang telah dipaparkan maka dapat diambil perumusan masalah sebagai berikut:

1. Sistem untuk pengajuan Rancangan Usulan Penelitian saat ini masih sangat kurang efektik dan efesien.
2. Mahasiswa sulit menentukan judul apa yang sudah diverifikasi oleh kampus atau judul yang sudah pernah diteliti oleh senior angkatan (alumi kampus).
3. Mahasiswa mengalami kesulitan untuk melakukan pengajuan Rancangan Usulan Penelitan (RUP).
   1. **Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian yang diharapkan sesuai dengan perumusan masalah di atas,maka penelitian ini mempunyai tujuan untuk mengetahui:

1. Dengan adanya system ini maka tidak memerlukan kertas lagi untuk pengajuan RUP di Pelita Indonesia Pekanbaru.
2. Dengan adanya system ini mahasiswa dapat mengecek Judul yang sudah diverifikasi oleh kampus sehingga tidak menyebabkan terjadinya duplikat terhadap sebuah judul yang sudah ada.
3. Dengan adanya system ini mahasiswa dapat dengan mudah mengajukan RUP diluar kampus selama masih terkoneksi pada internet dan mahasiswa dapat melakukan pengiriman pesan lewat Bot Telegram yang disediakan.