

SOSIALISASI APLIKASI MANAJEMEN PENELITIAN DAN PENGABDIAN BERBASIS ONLINE DI LPPM-UNILAK

Nurliana Nasution*¹, Mhd Arief Hasan²

^{1,2}Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Lancang Kuning

*E-mail: nurliananst@unilak.ac.id

Abstract

The University of Lancang Kuning is one of the largest Private Universities in Riau Province. Along with that to accelerate the targets proclaimed in 2030 that is to become the University of Unggul on a national scale. Institute for Research and Community Service of the University of Lancang Kuning (LPPM UNILAK) is a service unit for lecturers in implementing Tri Darma Higher Education ie Research and Community Service. In the implementation of its activities Research Institute and Community Service University of Lancang Kuning (LPPM UNILAK) received submission proposal Research and Community Service (P2M) lecturer every semester. There are hundreds of P2M proposals that go to LPPM UNILAK. LPPM UNILAK. Institute for Research and Community Service University of Lancang Kuning (LPPM UNILAK) often experience overwhelmed akan this. Pada previous research has been created product application information systems research and community service management (SIAPP LPPM UNILAK)

Keywords— Application, LPPM, Information System

Abstrak

Universitas Lancang Kuning merupakan salah satu Universitas Swasta Terbesar di Provinsi Riau. Seiring dengan itu untuk mempercepat target yang dicanangkan pada tahun 2030 yakni menjadi Universitas Unggul di skala nasional. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Lancang Kuning (LPPM UNILAK) merupakan unit pelayanan bagi dosen dalam melaksanakan Tri Darma Perguruan Tinggi yakni Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Dalam pelaksanaan kegiatannya Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Lancang Kuning (LPPM UNILAK) menerima pengajuan proposal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P2M) dosen setiap semesternya. Ada sekitar ratusan proposal P2M yang masuk ke LPPM UNILAK. LPPM UNILAK. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Lancang Kuning (LPPM UNILAK) sering mengalami kewalahan akan hal ini. Pada penelitian sebelumnya sudah tercipta produk aplikasi sistem informasi manajemen penelitian dan pengabdian masyarakat (SIAPP LPPM UNILAK)

Kata kunci— Aplikasi, LPPM, Sistem Informasi

1. PENDAHULUAN

Universitas Lancang Kuning merupakan salah satu Universitas Swasta Terbesar di Provinsi Riau. Berada dibawah naungan Yayasan Raja Ali Haji (YASRAH). Disamping itu Universitas Lancang Kuning telah berhasil meraih nilai 'B' pada akreditasi institusi yang telah dilakukan oleh DIKTI beberapa waktu yang lalu. Ini merupakan sesuatu pembuktian yang baik akan kualitas yang telah diberikan. Dan beberapa prestasi lain yang telah diukir sebagai pembuktian Universitas Lancang Kuning menjadi universitas unggul di tahun 2030 yang merupakan bagian dari visi dan misi yang telah dicanangkan.

Seiring dengan itu untuk mempercepat target yang dicanangkan pada tahun 2030 yakni menjadi Universitas Unggul di skala nasional. Penggunaan teknologi merupakan hal yang menjadi utama dalam indikator penilaian keberhasilan. Penggunaan teknologi tersebut ditujukan untuk memperbaiki mutu dan layanan kualitas yang ada sehingga cepatnya dalam pemrosesan data yang

ada, dan juga memudahkan pihak instansi terkait dalam mengakses segala layanan yang ada di UNILAK itu sendiri.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Lancang Kuning (LPPM UNILAK) merupakan unit pelayanan bagi dosen dalam melaksanakan Tri Darma Perguruan Tinggi yakni Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Dalam pelaksanaan kegiatannya Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Lancang Kuning (LPPM UNILAK) menerima pengajuan proposal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P2M) dosen setiap semesternya. Ada sekitar ratusan proposal P2M yang masuk ke LPPM UNILAK. LPPM UNILAK. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Lancang Kuning (LPPM UNILAK) sering mengalami kewalahan akan hal ini.

Pada penelitian sebelumnya sudah tercipta produk aplikasi sistem informasi manajemen penelitian dan pengabdian masyarakat (SIAPP LPPM UNILAK). Pada produk aplikasi tersebut sudah memungkinkan dosen untuk melakukan pengajuan penelitian dan pengabdian secara online. Kemudian diteruskan dengan penilaian desk proposal secara online sampai upload catatan harian. Laporan keuangan, laporan movev dan laporan hasil penelitian. Semua kegiatan unit layanan tersebut sudah diwadahi dalam aplikasi berbasis online.

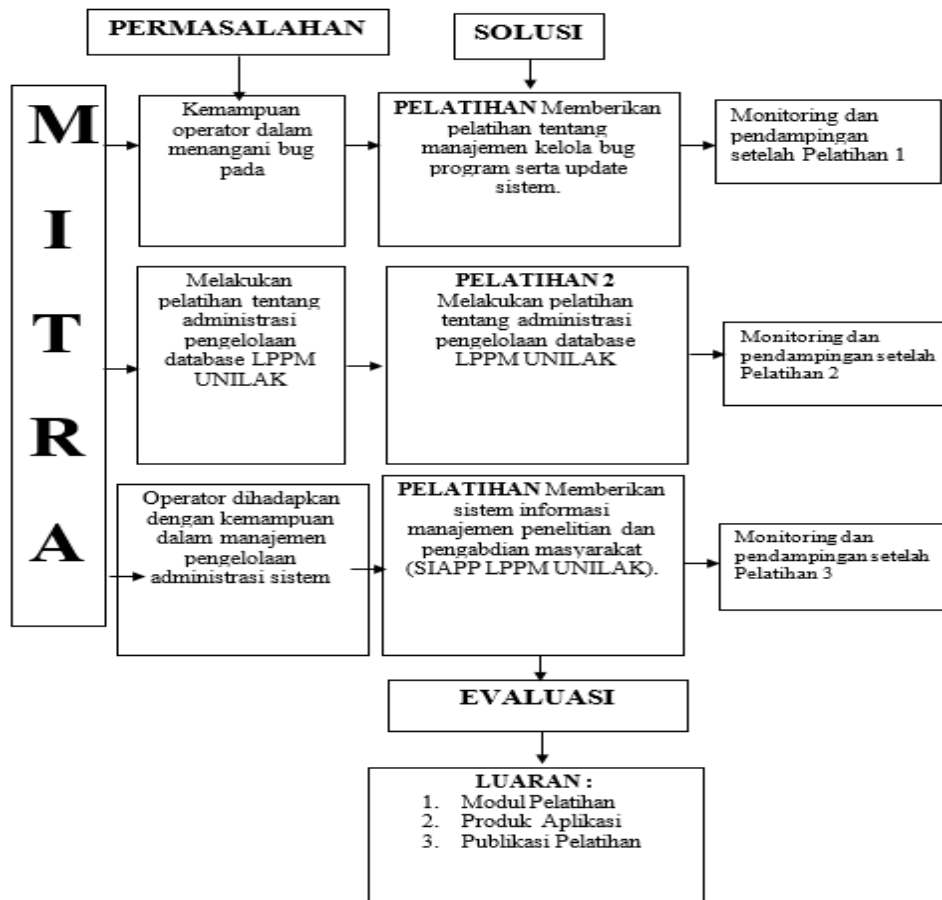
Namun setelah dilaksanakannya implementasi banyak kendala yang ditemui selama pelaksanaan implementasi. Kendala tersebut diantaranya kemampuan operator dalam menangani bug pada program, pengelolaan manajemen database, administrasi sistem, penanganan error pada program, kendala pada unit P2M dan dosen. Oleh karenanya tim peneliti merasakan perlu untuk diadakannya pelatihan kepada Operator LPPM, P2M dan para dosen mengenai pengelolaan sistem informasi manajemen penelitian dan pengabdian masyarakat (SIAPP LPPM UNILAK) ini.

Berdasarkan uraian diatas yang merupakan hasil justifikasi antara tim IBM dan calon mitra, maka permasalahan yang dihadapi oleh calon mitra adalah sebagai berikut:

- a. Kemampuan operator dalam menangani bug pada program. Operator masih mempunyai kemampuan yang minim dalam mengelola bug pada program. Adakalanya bug itu muncul karena kesalahan user atau bug yang muncul karena perlunya update sistem lebih lanjut.
- b. Operator belum memahami mengenai pengelolaan manajemen database. Hal ini sering terjadi saat para dosen menginputkan proposal. Operator tidak memahami mengenai tentang bagaimana melakukan backup database, menangani data redundansi dan melakukan pengueryan dalam database.
- c. Operator dihadapkan dengan kemampuan dalam manajemen pengelolaan administrasi sistem. Administrasi sistem ini meliputi dari proses pengajuan awal proposal hingga seminar laporan akhir.
- d. Kendala pada unit dosen adalah kendala umum yang dihadapi para dosen dalam melakukan administrasi sistem. Dosen masih banyak awam tentang tata cara menggunakan sistem informasi manajemen penelitian dan pengabdian masyarakat (SIAPP LPPM UNILAK).

2. METODE

Metode pelaksanaan kegiatan IBM ini dilakukan di Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat LPPM UNILAK Kota Pekanbaru dengan diagram dibawah ini.



Gambar 1 Metode Pelaksanaan

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Proses Sosialisasi dengan Pihak LPPM UNILAK

Kegiatan IBM ini dilalui dengan beberapa tahapan kegiatan. Tahapan pertama dari Program Pengabdian Masyarakat ini adalah dengan mematangkan prosedur alur yang akan digunakan pada Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Lancang Kuning. Pertemuan ini dilaksanakan pada bulan September 2017. Dari hasil pertemuan ini diperoleh kesepakatan mengenai Protap yang akan dilalui SIAPP. Adapun protap tersebut terlampir dalam lampiran Buku panduan.



Gambar 2 Proses Sosialisasi Pematangan Konsep SIAPP

3.2 Proses Penandatanganan MOU SIAPP

Setelah Prosedur dan Ketetapan Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat dilaksanakan . LPPM memberikan MOU untuk pembangunan Sistem ini selama tiga tahun berjalan. Proses pelaksanaan ini ditandai dengan Penandatanganan MOU kepada TIM Pengabdian berkaitan tentang sistem yang akan dibangun nantinya.



Gambar 3 : Proses Penandatanganan MOU SIAPP

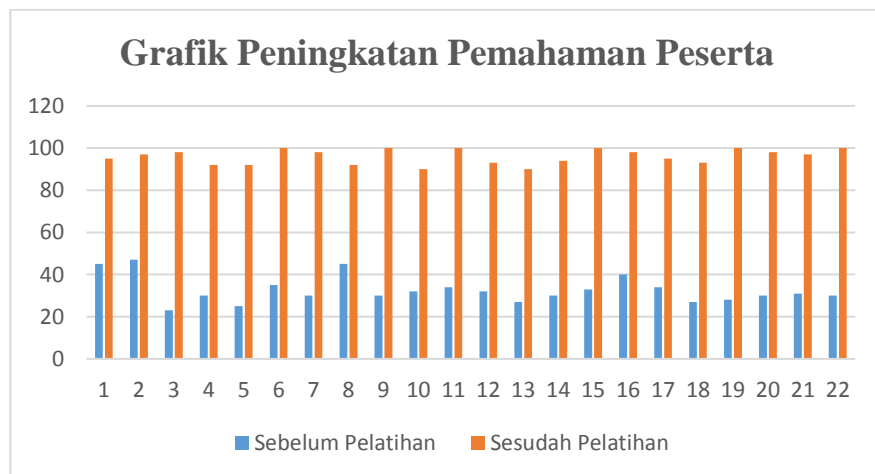
5.2 Sosialisasi Program SIAPP kepada Seluruh Dosen Universitas Lancang Kuning

Berjalan lebih kurang 3 bulan paska penandatanganan MOU. Tim Pengabdian melaksanakan sosialisasi kepada Seluruh Dosen untuk penggunaan Sistem Informasi tersebut. Aplikasi ini sudah digunakan untuk Pengajuan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat untuk Pelaksanaan Tahun 2017.



Gambar 4 : Proses Sosialisasi SIAPP

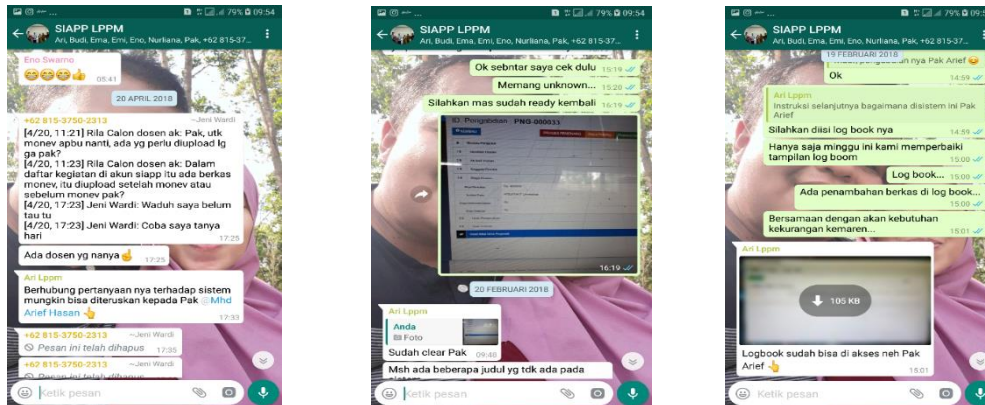
Setelah diadakan sosialisasi Tim Pengabdian Masyarakat melakukan evaluasi Pasca Pelatihan. Dari hasil sosialisasi tersebut dihasilkan grafik sebagai berikut.



Gambar 5 : Grafik Pemahaman Peserta

5.3 Pendampingan Pasca Pelatihan Kepada Pihak LPPM

Dalam periode pelaksanaan Implementasi SIAPP tidaklah semua sistem dapat berjalan dengan baik. Ada kendala dari Error dan Bug pada Program. Tim Pengabdian memfasilitasi hal ini dengan menyediakan grup Komunikasi Whatsapp. Dalam komunitas ini Pihak LPPM dapat menyampaikan langsung segala kendala yang dihadapi dari sistem.



Gambar 5. Pendampingan Via Group Whatsapp

4. KESIMPULAN

Program ini masih terus dilaksanakan di waktu kemudian. Pendampingan juga tetap dilaksanakan. Beberapa hal yang berkaitan dengan akan pengembangan sistem juga terus dilaksanakan. Agar sistem ini betul-betul sempurna terlaksana dengan baik di Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Lancang Kuning.

5. SARAN

Saran dari kegiatan ini adalah bahwasanya kegiatan ini bisa menjadi contoh dari Perguruan Tinggi lain agar bisa melaksanakan hal yang serupa pada Unit LPPM mereka

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Lancang Kuning yang telah membantu dalam pelaksanaan program pengabdian masyarakat ini. Terutama dari tahap pengembangan sistem informasi manajemen penelitian dan pengabdian masyarakat. Hingga program aplikasi tersebut bisa disosialisasikan kepada pihak yang terkait

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anhar, 2010, Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak, Mediakita. Jakarta. 2010
- [2] C. Sigit, 2010, Pengantar Manajemen Proyek Berbasis Internet, PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [3] Jogiyanto, HM, 2009, Perancangan Sistem Informasi Pengenalan Komputer, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- [4] Jogiyanto, 2009 Analisis dan Desain Sistem Informasi, Edisi III. Yogyakarta: ANDI.
- [5] J Pereira, E Bruera, H Quan, Palliative care on the net: an online survey of health care professionals.
- [6] Mustakini, Jogiyanto Hartono, 2009, Sistem Informasi Teknologi, Yogyakarta: Andi Offset.
- [7] Mulyanto Agus, 2009, Sistem Informasi Konsep & Aplikasi, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- [8] Moekijati, 2011, Sistem Infomas, Prasojo.

- [9] Miura Asako, Yamashita Kiyomi, Psychological and Social Influences on Blog Writing: An Online Survey of Blog Authors in Japan.
- [10] Nourman Andrew T, Russell Cristel A, The Pass-Along Effect: Investigating Word-of-Mouth Effects on Online Survey Procedures.
- [11] Nugroho Adi, 2010, Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java, Yogyakarta: Andi Offset.
- [12] Philip, Kotler, 2009, Manajemen Pemasaran, edisi 13, Pearson Education Inc. Upper Saddle River, New Jersey RoadMap Pilar iLearning.
- [13] R. Untung, D.I. Dewi, M. Reni, 2012, Audio Visual as One of The Teaching Resources on iLearning, CCIT Journal Vol.5 No.2, Tangerang : Perguruan Tinggi Raharja.
- [14] R. Untung, Maimunah, Hidayati, Metode Pencarian Data Dengan Menggunakan Intelligence Auto Find System (IAFS).
- [15] R. Untung, Maimunah, Permata Mita Mulya, 2008, Automated Track Recording Sebagai Sistem Pengamanan Pada Sistem Informasi , CCIT Journal Perguruan Tinggi Raharja : Indonesia.
- [16] R. Untung, Priyambodo Tri Kuntoro, Chalifatullah Siti, Pengontrolan Mutu Sistem Informasi Dengan Metode Database Self Monitoring.
- [17] Sutabri Tata, 2012, Konsep Dasar Informasi, Yogyakarta: Andi.
- [18] Sanders John, Web 2.0 technologies for undergraduate and postgraduate medical education: an online survey.
- [19] Wright Kevin B. , Researching Internet-Based Populations: Advantages and Disadvantages of Online Survey Research, Online Questionnaire Authoring Software Packages, and Web Survey Services.