

PELATIHAN SISTEM INFORMASI PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (SIM-PPM) UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA

Marupa Siregar¹, Elisabet Tambunan^{2*}

^{1,2}Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial, Universitas Sari Mutiara Indonesia, Indonesia

Email : marupasiregar17@gmail.com

Abstrak

Salah satu tugas dan kewajiban seorang dosen adalah melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Sari Mutiara Indonesia merupakan lembaga yang bertugas untuk mengelola dan mendata terkait penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan oleh dosen dan mahasiswa. Pengelolaan data penelitian dan pengabdian kepada masyarakat masih menggunakan cara konvensional sehingga tidak efektif dan efisien dari sisi waktu dan biaya. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem informasi manajemen penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (SIM-PPM) untuk kemudahan dalam pengelolaan dan pengontrolan progres laporan dari laporan proposal hingga laporan akhir. SIM-PPM yang diakses oleh Dosen dan Mahasiswa, butuh pengelola untuk memelihara atau *maintenance*, agar selalu dapat digunakan dan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan. Untuk itu perlu dilakukan pelatihan bagi LPPM dalam pengenalan dan pengoperasian SIM-PPM kepada Dosen maupun Mahasiswa guna mempermudah proses pengajuan penelitian dan pengabdian di lingkungan STMIK Universitas Sari Mutiara Indonesia secara online.

Kata Kunci: Sistem Informasi SIM-PPM Pelatihan Aplikasi LPPM Penelitian dan Pengabdian

Abstract

One of the duties and obligations of a lecturer is to conduct research and serve the community. The Institute for Research and Community Service (LPPM) STMIK Sari Mutiara Indonesia University is an institution that has been stored to manage data related to research and community service carried out by lecturers and students. Management of research data and community service still uses conventional methods so it is not effective and efficient in terms of time and cost. Therefore, we need a research and community service management information system (SIM-PPM) to make it easier to manage and control the progress of the report from the proposal report to the final report. SIM-PPM which can be accessed by Lecturers and Students requires managers to maintain it so that it can always be used and developed according to needs. For this reason, It is necessary to conduct training for LPPM in the introduction and operation of SIM-PPM to lecturers and students to facilitate the process submission of research and service within Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Keywords: Information System SIM-PPM App Training LPPM Research and Service

PENDAHULUAN

LPPM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat) adalah sebuah unit kegiatan yang berfungsi mengelola semua kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh dosen dalam kaitan dengan peningkatan kualitas dosen tersebut. Pencatatan data dapat dilakukan pada banyak file yang berbeda yang dapat disimpan pada tempat yang berbeda. Dengan model pencatatan seperti ini juga dapat mengakibatkan terjadinya kesalahan-kesalahan baik disengaja maupun tidak disengaja.

Di samping itu pengelolaan data penelitian dan pengabdian seperti ini juga dapat mengakibatkan integritas dan keamanan data yang tidak terjamin. Disini pengelolaan data

secara komputerisasi dengan sebuah program aplikasi khusus sangat diperlukan untuk mendukung sebuah sistem informasi yang cepat dan akurat, sehingga permasalahan waktu dan tingkat validitas data penelitian dan pengabdian masyarakat dapat ditekan seminimal mungkin. Selain itu kebutuhan terhadap informasi dari lembaga ini sangat diperlukan dalam kondisi yang cepat dan tingkat akurasi informasi yang tinggi untuk mendukung perkembangan dosen itu sendiri secara khusus, STMIK Universitas Sari Mutiara Indonesia secara umum.

ANALISIS SITUASIONAL

Pada saat ini data-data penelitian maupun pengabdian masih dikelola secara manual dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel maupun Word. Hal ini mengakibatkan membutuhkan waktu yang tidak sebentar pada saat melakukan manipulasi terhadap data untuk menyusun laporan. Dengan model pencatatan seperti ini juga dapat mengakibatkan terjadinya kesalahan-kesalahan baik disengaja maupun tidak disengaja.

Sebagai contoh keterlambatan penyajian informasi seperti rekapitulasi per program studi dapat menghambat penyusunan laporan akreditasi. Hal ini muncul karena pencatatan data masih bersifat manual dan tersimpan pada banyak file yang berakibat integritas dan validitas data tidak terjamin dengan baik.

METODE PELAKSANAAN

Metode yang digunakan pelaksanaan pengabdian masyarakat meliputi:

1. Observasi Lapangan

Teknik pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung di lapangan. Dalam pengumpulan data dilakukan kunjungan ke Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Sari Mutiara Indonesia dan melakukan pengamatan. Pada tahapan ini peneliti sudah melihat objek langsung kekurangan maupun Kebutuhan dari objek tersebut.

2. Sosialisasi Kegiatan

Melakukan sosialisasi langsung dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) dan para dosen/mahasiswa di Universitas Sari Mutiara Indonesia untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan dan relevan dengan pengabdian.

3. Pelatihan dan Praktek Lapangan

Pada tahap ini tim pengabdian melakukan pelatihan dan praktek lapangan dalam mengimplementasikan sistem SIM-PPM berbasis Aplikasi Web secara daring atau online untuk melakukan pengenalan terhadap system SIM-PPM tersebut.

4. Evaluasi

Pada tahap ini tim pengabdian melakukan evaluasi untuk mengetahui seberapa besar dampak adanya pemberian pelatihan terhadap kinerja. Evaluasi dilakukan secara berkala setelah dioperasionalkan sehingga nantinya tim dapat menyempurnakan kekurangan-kekurangan yang ditemukan di lapangan

PEMBAHASAN

Sistem Informasi Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SIM-PPM) yang nantinya dapat diakses oleh Dosen dan Mahasiswa, butuh pengelola untuk memelihara atau maintenance, agar selalu dapat digunakan dan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan. Untuk itu perlu dilakukan pelatihan bagi Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) yang bertindak sebagai administrator dan yang bertanggung jawab terhadap pemeliharaan penggunaan web dalam pelatihan yang diselenggarakan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini. Pelatihan diikuti Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) sebagai penanggung jawab serta seluruh dosen dan mahasiswa dilingkungan STMIK Universitas Sari Mutiara Indonesia.

Program pelatihan ini dilaksanakan dengan metode ceramah dilanjutkan dengan praktik secara langsung. Sesuai dengan judul program pengabdian masyarakat ini, metode penerapan ipteks yang dilakukan adalah berbentuk pelatihan penggunaan aplikasi Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SIM-PPM). Kegiatan pelatihan keterampilan dilakukan dengan ceramah, tanya jawab dan tentu saja praktek secara langsung dan akan ditunjang dengan modul panduan aplikasi. Modul panduan aplikasi pelatihan diberikan kepada peserta sebagai alat bantu dalam kegiatan praktek selama pendampingan. Untuk mengetahui pemahaman penggunaan aplikasi yang dimiliki oleh peserta setelah mengikuti pelatihan, maka dilakukan pendampingan dan evaluasi ke beberapa peserta yang telah mengikuti pelatihan.

Berikut adalah gambar Kegiatan SIM-PPM di Universitas Sari Mutiara Indonesia:



SIMPULAN

Sistem yang diterapkan di LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia dalam pengelolaan data penelitian sudah dapat diakses melalui online. Untuk mendukung kinerja LPPM STMIK Pelita Nusantara, maka dirancanglah Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SIM-PPM). Impelementasi SIM-PPM dapat membantu meningkatkan kinerja LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia, terutama pada skema hibah internal baik penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat. Mulai penjadwalan yang tersistem, pengajuan laporan proposal, laporan kemajuan dan laporan akhir penelitian dan pengabdian, pendaftaran dosen sebagai pengusul untuk menerima user name dan password, sampai dengan penilaian proposal oleh reviewer eksternal yang bisa mengakses melalui internet tanpa harus menyerahkan berkas untuk dinilai.

UCAPAN TERIMAKASIH

Kami dari tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) mengucapkan terima kasih kepada pihak Universitas Sari Mutiara Indonesia yang telah mendukung kami dalam melaksanakan kegiatan PKM sebagai salah satu Tridarma di Perguruan Tinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Astutik, F., & Muzakkir, M, *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT LPPM IKIP MATARAM DALAM MENINGKATKAN MOTIVASI RISET DOSEN INTERNAL*, Jurnal Teknologi Pendidikan: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pembelajaran, vol.5, no.1, pp.69-75,2020.
- Handayani, S, *Rancang Bangun Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Dosen Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK) Universitas Semarang (USM)*, INFOKAM, vol.13, no.1, 2017.

Melyanti, R., & Iqbal, M, “Sistem Informasi Manajemen Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Di Bagian P3m (Studi Kasus: Stmik Hang Tuah Pekanbaru),” Jurnal Ilmu Komputer, vol.9, no.2, pp.165-176, 2020.